

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 1 de 89

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ACETONA PURISS  
Código del producto: 106  
Nombre químico: acetona, propan-2-ona, propanona  
N. Índice: 606-001-00-8  
N. CAS: 67-64-1  
N. CE: 200-662-2  
N. registro: 01-2119471330-49-0016

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

Disolvente industrial. Restringido a usuarios profesionales.

- Fabricación:, Distribución de la sustancia y Mezclas – Industrial
- Usos en Recubrimientos – Industrial
- Uso como ligantes y agentes de liberación – Industrial
- Producción y procesamiento de caucho – Industrial
- Fabricación de Polímeros. – Industrial
- Procesamiento de polímeros – Industrial
- Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos – Industrial
- Agentes de soplado – Industrial
- Productos químicos para minería – Industrial
- Usos en Recubrimientos – Profesional
- Uso como ligantes y agentes de liberación – Profesional
- Procesamiento de polímeros – Profesional
- Procesamiento de polímeros – Profesional
- Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos – Profesional
- Uso en usos Agroquímicos – Profesional
- Aplicaciones descongelantes y anticongelantes – Profesional
- Fabricación y uso de explosivos – Profesional

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ALCOHOLES DEL SUR, S.A.**  
Dirección: POLÍGONO LAS QUEMADAS, 22-28  
Población: 14014 - CÓRDOBA  
Provincia: CÓRDOBA  
Teléfono: 957 32 66 55  
Fax: 957 32 56 03  
E-mail: comercial@alcoholesdelsur.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** 91 562 04 20 (Disponible 24 h)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables.  
STOT SE 3 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 2 de 89

### Pictogramas:



Palabra de advertencia:

### Peligro

Frases H:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases P:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico, CO2 y espumógenos para la extinción.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancia mono-componente.

Identificadores	Nombre	Concentración	Clasificación Reglamento 1272/2008
N. Índice:606-001-00-8 N.CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 N.Registro: 01-2119471330-49-0016	Acetona	100 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 3 de 89

**4. PRIMEROS AUXILIOS.****4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

**Inhalación.**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Contacto con los ojos.**

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

**Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

**Ingestión.**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

**5.1 Medios de extinción.****Medios de extinción recomendados.**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.****Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 4 de 89

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Código	Descripción	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5b	LÍQUIDOS INFLAMABLES	50	200

### 7.3 Usos específicos finales.

Uso profesional.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 5 de 89

Nombre	VLA-ED *		VLA-EC *	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
acetona,propan-2-ona,propanona	500	1210		

\* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2015.

Valores límite de exposición biológicos para:

Nombre	N.CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
acetona	67-64-1	España	Acetona en orina	50 mg/l	Final de la semana laboral

**Procedimientos recomendados de control:** Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias

Niveles sin efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Acetona	DNEL	Largo plazo dérmica	186 mg/kg bw/día	Trabajadores	-
	DNEL	Corto plazo inhalación	2420 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo inhalación	1210 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo oral	62 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo dérmica	62 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo inhalación	200 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	-

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Acetona	PNEC	Marino	1,06 mg/l	-
	PNEC	Agua freca	10,6 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua marina	3,04 mg/l	-
	PNEC	Suelo	0,112 mg/l	-
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	29,5 mg/l	-

### 8.2 Controles de la exposición.

#### 8.2.1 Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

#### Protección respiratoria:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 6 de 89

EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas

Características: Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.

Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405



Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

### **Protección de las manos:**

EPI: Guantes de protección contra productos químicos

Características: Marcado «CE» Categoría III.

Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420



Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

### **Protección de los ojos:**

EPI: Pantalla facial

Características: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.

Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.

### **Protección de la piel:**

EPI: Ropa de protección con propiedades antiestáticas

Características: Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.

Normas CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5



Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.

Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.

EPI: Calzado de protección con propiedades antiestáticas

Características: Marcado «CE» Categoría II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346



Mantenimiento: El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.

Observaciones: La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 7 de 89

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Claro Líquido

Olor: Característico. Dulce. penetrante

Punto/intervalo de ebullición: 56 °C

Punto de inflamación: -18 °C

Propiedades explosivas: aprox. 2,1 - 13 % (v)

Presión de vapor: 24,7 kPa a 20 °C

Densidad relativa: a 20° C 0,790-0,792 gr/cm<sup>3</sup>

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): 0,2

Viscosidad: 0,33 mPa.s a 20 °C

Densidad de vapor: (aire=1): 2 a 20 °C

Velocidad de evaporación: 5,6

#### 9.2. Información adicional.

Liposolubilidad: N/D

Hidrosolubilidad: a 20 °C / Completamente miscible.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**PRODUCTO IRRITANTE.** Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### Toxicidad aguda.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposicion
Acetona	DL50 oral	Rata	5800 mg/kg	-

#### Irritación/corrosión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 8 de 89

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Acetona	Ojos – irritante leve	Humano	-	186300 parts per million	-
	Ojos – irritante leve	Conejo	-	10 microliters	-
	Ojos – irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos – muy irritante	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel – irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel – irritante leve	Conejo	-	395 milligrams	-

**Sensibilización:** No disponible

### Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Acetona	471 bacterial reverse mutation test	Experiment: in vitro Sujeto: bacteria	Negativo
	476 in vitro mammalian cell gene mutation test	Experiment: in vitro Sujeto: mamifero-animal	Negativo

**Conclusión/resumen:** Ningún efecto mutágeno.

### Carcinogénesis

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetona	Negativo-dermica	Raton	-	-

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen:** no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetona	Negativo-no especificada	Ratón	-	-

**Conclusión/resumen:** no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Acetona	Categoría 3	No determinado	Efectos narcóticos

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible

### Peligro de aspiración

No disponible

**Información sobre las posibles vías de exposición:** No disponible

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos:** provoca irritación ocular grave

**Inhalación:** puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con la piel:** desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

**Ingestión:** puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 9 de 89

<b>Contacto con los ojos:</b>	los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.
<b>Inhalación:</b>	los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Náusea y vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, inconsciencia.
<b>Contacto con la piel:</b>	los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación, sequedad, agrietamiento.
<b>Ingestión:</b>	ningún dato específico.

### **Efectos inmediatos y retardados así como crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

#### **Exposición a corto plazo**

<b>Posibles efectos inmediatos:</b>	no disponible
<b>Posibles efectos retardados:</b>	no disponible

#### **Exposición a largo plazo**

<b>Posibles efectos inmediatos:</b>	no disponible
<b>Posibles efectos retardados:</b>	no disponible

**Efectos crónicos potenciales para la salud:** no disponible

<b>Conclusión/resumen:</b>	No disponible
<b>General:</b>	el contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
<b>Carcinogénesis:</b>	no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis:</b>	no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad:</b>	no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo:</b>	no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad:</b>	no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Información adicional:</b>	no disponible.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

### 12.1 Toxicidad.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
acetona	Agudo EC50 5600000 a 10000000 ug/L. Agua fresca	Algas – selenastrum sp.	72 horas
	Agudo EC50 20,565 mg/L agua marina	Algas – ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 6000000 ug/L agua fresca	Crustaceos – gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 10000 ug/L agua fresca	Dafnia – daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >100000 ug/L agua fresca	Pescado – pimephales promelas – juvenil (nuevo, cria, destetado) – 0,2 a 0,5 g	96 horas
	Crónico NOEC 0,1 ml/L agua fresca	Dafnia – daphnia magna	21 días

**Conclusión/resumen:** No disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Acetona	Degradación anaerobia 301B ready biodegradability – CO2 evolution test	100% - fácil – 4 días	-	-
		91% - fácil – 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Acetona	-	50%; 19 a 114 días	Fácil

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 10 de 89

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Acetona	-0,24	3	baja

### 12.4 Movilidad en el suelo.

Coefficiente de partición: no disponible

Tierra/agua (K<sub>oc</sub>)

Movilidad: no disponible

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

### 14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1090

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 1090, ACETONA, 3, GE II, (D/E)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

### 14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: II

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 11 de 89

Número de peligro: 33  
ADR cantidad limitada: 1 L.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D  
Actuar según el punto 6.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) Nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Códigos de clasificación:

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Una barra vertical (**I**) en el margen izquierdo indica una variación respecto a la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

EPI: Equipo de protección personal.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) No 453/2010.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 12 de 89

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

Una barra vertical (**I**) en el margen izquierdo, indica una variación respecto a la versión anterior.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. Las fuentes de información propias de la empresa Alcoholes del Sur S.A. son a través del programa informático EQGEST y de la propia asesoría del mismo.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 13 de 89



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

### ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN

Anexo a la ficha de datos de seguridad

Consumidor

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Coatings - Consumer

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC01, PC04, PC08, PC15, PC24, PC31, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere

Escenarios medioambientales contribuyentes :  
Salud Escenarios contribuyentes :

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de transferencia y preparación de productos así como aplicación mediante brocha, rociado a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0:

Estado físico : líquido - Presión de vapor 24000

Cantidades utilizadas : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g.  
Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm<sup>2</sup>

Frecuencia y duración de uso : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día  
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores : Salvo indicación contraria. Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Proporcione ventilación adecuada.

#### Categorías de Producto - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Adhesivos, sellantes Colas, uso aficionado  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre exposiciones de hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Cubre exposiciones de hasta 9 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 h/por tarea: - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

Adhesivos, sellantes Colas de uso en bricolaje (cola para moqueta, cola para azulejos, cola para parqué de madera)  
Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 1 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 110 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 14 de 89

### ACETONA

### [200-662-2] Uses in Coatings - Consumer

de hasta 6390 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 6 h - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Adhesivos, sellantes Cola en spray

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85.05 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 h - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Adhesivos, sellantes Selladores

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 30 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 75 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 1 h - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos anticongelantes y descongelantes - Limpieza de ventanas de coche

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 1 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.02 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos anticongelantes y descongelantes Vertido en el radiador

Cubre concentraciones de hasta 10 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2000 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos anticongelantes y descongelantes - Descongelante de cerraduras Salvo

indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 214 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.25 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) - Productos para lavandería y lavado de platos

Cubre concentraciones de hasta Salvo indicación contraria. 5 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 15 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5 h - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) -

Limpiadores, líquidos (limpiadores de propósito general, productos sanitarios, fregasuelos, limpiacristales, limpiadores para alfombras, limpiadores de metal) Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 5 % - Cubre el uso hasta 128 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 27 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 15 de 89

**ACETONA****[200-662-2] Uses in Coatings - Consumer**

domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) - Limpiadores, rociadores de gatillo (limpiadores de propósito general, productos sanitarios, limpiacristales)

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 15 % - Cubre el uso hasta 128 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.00 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 35 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Pintura para paredes al látex de base acuosa

Cubre concentraciones de hasta Salvo indicación contraria. 1.5 % - Cubre el uso hasta 4 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2260 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre exposiciones de hasta 2.20 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Pintura de base acuosa, rica en disolvente, con alto contenido sólido

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 27.5 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Cubre el uso hasta 744 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.20 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Lata de aerosol

Salvo indicación contraria. Cubre exposiciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 2 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre el uso hasta 215 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Eliminadores (productos para quitar pintura, cola, papel pintado, sellador)

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 3 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 491 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.00 h. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Rellenos y masillas

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 2 % - Cubre el uso hasta 12 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4.00 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Yesos y niveladores de suelos

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 2% Cubre el uso hasta 12 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 16 de 89

### ACETONA

### [200-662-2] Uses in Coatings - Consumer

con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.00 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Arcilla para modelar  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 1 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.4 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1g. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Pinturas para dedos  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.40 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1.35 g. - Evitar usar en concentraciones de producto superiores a 5 %

Productos de tratamiento de superficies no metálicas - Pintura para paredes al látex de base acuosa  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 1.5 % - Cubre el uso hasta 4 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2760 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.20 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos de tratamiento de superficies no metálicas - Pintura de base acuosa, rica en disolvente, con alto contenido sólido  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 27.5 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 744 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.20 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos de tratamiento de superficies no metálicas - Lata de aerosol  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 2 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 215 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos de tratamiento de superficies no metálicas - Eliminadores (productos para quitar pintura, cola, papel pintado, sellador)  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 3 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 491g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.00 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes - Líquidos  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 100 % - Cubre el uso hasta 4 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2200 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 17 de 89

### ACETONA

### [200-662-2] Uses in Coatings - Consumer

34 m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 h/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes - Pastas

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 20 % - Cubre el uso hasta 10 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 34 g. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes Sprays

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 73 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre exposiciones de hasta 0.17 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Abrillantadores y ceras - Abrillantadores, cera/crema (suelos, muebles, calzado)

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 29 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 430 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 142 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 1.23 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Abrillantadores y ceras - Abrillantadores, en spray (muebles, calzado)

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 8 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 430 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 35 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0:

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 18 de 89

### ACETONA

### [200-662-2] Uses in Coatings - Consumer

#### Medio ambiente

: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

#### Salud

: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas recogidas en la Sección 2. - Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. - Las Medidas de Gestión de Riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. - Cuando se adopten otras Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

#### Medio ambiente

: No disponible.

#### Salud

: No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 19 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Agentes Limpiadores**  
Salud Escenarios contribuyentes :

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en Agentes Limpiadores**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Uso en Agentes Limpiadores**

**Estado físico** : líquido - Presión de vapor 24000  
**Cantidades utilizadas** : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g.  
Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm2  
**Frecuencia y duración de uso** : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día  
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).  
**Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores** : Salvo indicación contraria. Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Usar con ventilación adecuada.

#### **Categorías de Producto - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Selladores, adhesivo Colas, uso aficionado  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 365 días./Año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 9g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre exposiciones de hasta 4 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Selladores, adhesivo Colas de uso en bricolaje (cola para moqueta, cola para azulejos, cola para parqué de madera)  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 1 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 110 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 20 de 89

**ACETONA****[200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer**

de hasta 6390g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre exposiciones de hasta 6 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Selladores, adhesivo Cola en spray**

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85.05g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre exposiciones de hasta 4 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Cuidado del aire, acción instantánea (rociadores de aerosol)**

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50% - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre exposiciones de hasta 4 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.1 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.25 hr/por tarea: - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Cuidado del aire, acción continua (sólido y líquido)**

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 10 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.7 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.48 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 8hr/por tarea: - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Anti-freezing agents - Limpieza de ventanas de coche**

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 1 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.2 hr/por tarea: - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m3) en condiciones de ventilación habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Welding and soldering agents,Fluxing agents**

Salvo indicación contraria.Cubre concentraciones de hasta 20 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 12 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 1 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**Productos anticongelantes y descongelantes Vertido en el radiador**

Cubre concentraciones de hasta 10 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2000 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m3) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m3) en condiciones de ventilación habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos anticongelantes y descongelantes - Descongelante de cerraduras Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 214 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m3) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m3 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.25 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 21 de 89

**ACETONA****[200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer**

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Pintura para paredes al látex de base acuosa

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 1.5 % - Cubre el uso hasta 4 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2760 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre exposiciones de hasta 2.20 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Pintura de base acuosa, rica en disolvente, con alto contenido sólido

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 27.5 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Cubre el uso hasta 744 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.2 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Lata de aerosol

Salvo indicación contraria. Cubre exposiciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 2 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre el uso hasta 215 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes - Eliminadores (productos para quitar pintura, cola, papel pintado, sellador)

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 3 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 491 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.00 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Rellenos y masillas

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 2 % - Cubre el uso hasta 12 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4.00 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Yesos y niveladores de suelos

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 2% Cubre el uso hasta 12 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.50 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 13800 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2.00 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Arcilla para modelar

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 1 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.4 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1g. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Pinturas para dedos

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 22 de 89

**ACETONA****[200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer**

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 254.40 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, presume una cantidad ingerida de 1.35 g. - Evitar usar en concentraciones de producto superiores a 5 %

Limpieza y Operaciones de lavado. - Limpiadores, rociadores de gatillo (limpiadores de propósito general, productos sanitarios, limpiacristales)

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 15 % - Cubre el uso hasta 128 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 35 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Limpieza y Operaciones de lavado. - Limpiadores, líquidos (limpiadores de propósito general, productos sanitarios, fregasuelos, limpiacristales, limpiadores para alfombras, limpiadores de metal)

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 5 % - Cubre el uso hasta 128 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 457.5 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 27 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.33 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Limpieza y Operaciones de lavado. - Productos para lavandería y lavado de platos  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 5 % Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 857.5 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 15 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes - Líquidos

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 100 % - Cubre el uso hasta 4 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2200 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 h/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes - Pastas

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 20 % - Cubre el uso hasta 10 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 468.00 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 34 g. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Lubricantes, grasas y desmoldeantes Sprays

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428.75 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 73 g. - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 23 de 89

ACETONA

[200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Agentes Limpiadores

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en Agentes Limpiadores

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas recogidas en la Sección 2. - Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. - Las Medidas de Gestión de Riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. - Cuando se adopten otras Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 24 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)**

Consumidor

**Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications - Consumer  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC04  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Aplicaciones descongelantes y anticongelantes**  
Salud Escenarios contribuyentes :

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Descongelación de vehículos y equipos similares mediante rociado.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

Estado físico : líquido - Presión de vapor 24000  
Cantidades utilizadas : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g.  
Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm2  
Frecuencia y duración de uso : Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día  
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).  
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores : Salvo indicación contraria. Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Usar con ventilación adecuada.  
**Categorías de Producto - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**  
Selladores, adhesivo Colas, uso aficionado  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 365 días./Año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 9g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - Cubre exposiciones de hasta 4 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.  
Selladores, adhesivo Colas de uso en bricolaje (cola para moqueta, cola para azulejos, cola para parqué de madera)  
Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 1 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 110 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 25 de 89

### ACETONA

### [200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

de hasta 6390g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre exposiciones de hasta 6 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Selladores, adhesivo Cola en spray

Salvo indicación contraria, Cubre concentraciones de hasta 30% - Cubre el uso hasta 6 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 35.73 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85.05g - Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m<sup>3</sup> - Cubre exposiciones de hasta 4 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Anti-freezing agents - Limpieza de ventanas de coche

Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 1 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.5 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.2 hr/por tarea: - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

#### Productos anticongelantes y descongelantes Vertido en el radiador

Cubre concentraciones de hasta 10 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 428 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 2000 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.17 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Productos anticongelantes y descongelantes - Descongelante de cerraduras Salvo indicación contraria. Cubre concentraciones de hasta 50 % - Cubre el uso hasta 365 días/año - Cubre el uso hasta 1 aplicación al día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 214 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 4 g. - Cubre el uso en un garaje para un coche (34 m<sup>3</sup>) en condiciones de ventilación habituales. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 34 m<sup>3</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.25 hr/por tarea: - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 26 de 89

ACETONA

[200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications -  
Consumer

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
<b>Salud</b>	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas recogidas en la Sección 2. - Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. - Las Medidas de Gestión de Riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. - Cuando se adopten otras Medidas de Gestión de Riesgos/Condiciones Operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 27 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Manufacture, Processing and Distribution of Substances and Mixtures - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación:, Distribución de la sustancia y Mezclas - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC14, PROC15  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC01, ERC02, ERC04, ERC06a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Fabricación de la sustancia**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Fabricación de la sustancia**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Fabricación de la sustancia**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 28 de 89

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Fabricación de la sustancia**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys)  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
No se han identificado medidas específicas.

Actividades de laboratorio  
No se han identificado medidas específicas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 29 de 89

--

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.
------------	-----------------

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Fabricación de la sustancia

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
-----------------------------------------------	------------------

Estimación de la exposición	: No disponible.
-----------------------------	------------------

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Fabricación de la sustancia

Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
---------------------------------------	------------------

Estimación de la exposición	: No disponible.
-----------------------------	------------------

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Salud	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
----------------	------------------

Salud	: No disponible.
-------	------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 30 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Use in Laboratories - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC10, PROC15, PROC19  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en laboratorios**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en laboratorios**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Uso en laboratorios**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 31 de 89

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en laboratorios</b>	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
<b>Estado físico</b>	: Líquido, presión de vapor > 10 kPa
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.
<b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>	
Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.	
Exposiciones generales (piel Irritante) Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.	
Limpieza y mantenimiento de equipos No se han identificado medidas específicas.	
Actividades de laboratorio No se han identificado medidas específicas.	
Rodillo, brocha No se han identificado medidas específicas.	
Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.	
<b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal</b>	

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en laboratorios</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en laboratorios</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 32 de 89

---

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.



**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 33 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Coatings - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Revestimientos**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Revestimientos**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Revestimientos**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 34 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Revestimientos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

**Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Actividades de laboratorio  
No se han identificado medidas específicas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 35 de 89

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente****Sitio web:** : No aplicable.**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Revestimientos****Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.**Estimación de la exposición** : No disponible.**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Revestimientos****Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.**Estimación de la exposición** : No disponible.**Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE****Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.**Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ****Medio ambiente** : No disponible.**Salud** : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 36 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Use as Binders and Release Agents - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC05  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso como ligantes y agentes de liberación**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso como ligantes y agentes de liberación, incluidas actividades de transferencias de material, mezcla, aplicación (incluidos rociado y cepillado), conformación en moldes y moldeo, y la manipulación de residuos.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 37 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys)  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 38 de 89

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso como ligantes y agentes de liberación

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como ligantes y agentes de liberación

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 39 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Rubber Production and Processing - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Producción y procesamiento de caucho - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes :  
Salud Escenarios contribuyentes :

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Fabricación de neumáticos y artículos de caucho en general, incluidos el procesado del caucho bruto (no curado), la manipulación y mezcla de aditivos del caucho, la vulcanización, el enfriamiento y el acabado.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:**  
**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360  
**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.  
**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 40 de 89

### Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0:

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys)  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
No se han identificado medidas específicas.

### Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 41 de 89

--

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.
------------	-----------------

<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:</b>	
Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.

<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0:</b>	
Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 42 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Polymer Manufacturing - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de Polímeros. - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Fabricación de Polímeros.**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Fabricación de Polímeros.**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Fabricación de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, manipulación de aditivos (p.ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plastificadores, etc.), actividades de moldeo, curado y conformado, retrabajos de material, almacenamiento y el mantenimiento asociado.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Fabricación de Polímeros.**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 43 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Fabricación de Polimeros.**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

**Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys)  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
No se han identificado medidas específicas.

Actividades de laboratorio  
No se han identificado medidas específicas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 44 de 89

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Fabricación de Polimeros.

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Fabricación de Polimeros.

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 45 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Polymer Processing - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Procesamiento de polímeros - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Procesamiento de polímeros**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Procesamiento de polímeros**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, manipulación de aditivos (p.ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plasticizadores, etc.), actividades de moldeo, curado y conformado, retrabajos de material, almacenamiento y el mantenimiento asociado.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Procesamiento de polímeros**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 46 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Procesamiento de polímeros**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys)  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
No se han identificado medidas específicas.

Actividades de laboratorio  
No se han identificado medidas específicas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 47 de 89

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Procesamiento de polímeros

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Procesamiento de polímeros

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 48 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Cleaning Agents - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC19  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Agentes Limpiadores**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Agentes Limpiadores**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en Agentes Limpiadores**  
**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360  
**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.  
**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 49 de 89

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en Agentes Limpiadores**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Rodillo, brocha  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
No se han identificado medidas específicas.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 50 de 89

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente****Sitio web:** : No aplicable.**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Agentes Limpiadores****Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.**Estimación de la exposición** : No disponible.**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en Agentes Limpiadores****Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.**Estimación de la exposición** : No disponible.**Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE****Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.**Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ****Medio ambiente** : No disponible.**Salud** : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 51 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos la transferencia desde el lugar de almacenamiento y el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores.  
Exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 52 de 89

<b>Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos</b>	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos</b>	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
<b>Estado físico</b>	: Líquido, presión de vapor > 10 kPa
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.
<b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>	
Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.	
Exposiciones generales (piel Irritante) Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.	
Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.	
Muestreo de procesos (sistemas abiertos) No se han identificado medidas específicas.	
Transferencias a granel Instalación no dedicada No se han identificado medidas específicas.	
Transferencias a granel Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.	
<b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal</b>	

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

<b>Sitio web:</b>	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 53 de 89

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 54 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente  
**Código** : 35025  
**Nombre del producto** : ACETONA

**Sección 1 - Título**

**Título breve del escenario de exposición** : [200-662-2] Blowing Agents - Industrial

**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Agentes de soplado - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC12  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04, ERC10a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Escenarios medioambientales contribuyentes** : **Agentes de soplado**

**Salud Escenarios contribuyentes** : **Agentes de soplado**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Uso como agente de soplado para espumas rígidas y flexibles, incluidas transferencias de material y actividades de mezcla e inyección, curado, corte, almacenamiento y acondicionamiento.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Agentes de soplado**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 55 de 89

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Agentes de soplado

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

Espumado  
No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Agentes de soplado

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Agentes de soplado

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 56 de 89

---

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 57 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Mining Chemicals - Industrial  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para minería - Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Industria minera**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Industria minera**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso de la sustancia en procesos extractivos en operaciones mineras, incluidas transferencias de material, actividades de extracción y separación de minerales, así como la recuperación y la eliminación de la sustancia.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Industria minera**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 58 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Industria minera**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños  
No se han identificado medidas específicas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

### **Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Industria minera**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Industria minera**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

### **Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE**

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 59 de 89

<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
-----------------------	------------------

<b>Salud</b>	: No disponible.
--------------	------------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 60 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Use in Laboratories - Professional  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC10, PROC15, PROC19  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en laboratorios**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en laboratorios**  
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso de pequeñas cantidades en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Uso en laboratorios**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 61 de 89

### Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en laboratorios

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

#### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

Actividades de laboratorio  
No se han identificado medidas específicas.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en laboratorios

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en laboratorios

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 62 de 89

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 63 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Coatings - Professional  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos - Profesional **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Usos en Recubrimientos**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Usos en Recubrimientos**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Usos en Recubrimientos**  
**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360  
**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.  
**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 64 de 89

ACETONA	[200-662-2] Uses in Coatings - Professional
<b>Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos</b>	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Usos en Recubrimientos</b>	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
<b>Estado físico</b>	: Líquido, presión de vapor > 10 kPa
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.
	<b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>
	Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.
	Exposiciones generales (piel Irritante) Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.
	Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.
	Muestreo de procesos No se han identificado medidas específicas.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.
	Transferencias a granel Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.
	Llenado de envases pequeños Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 65 de 89

ACETONA	[200-662-2] Uses in Coatings - Professional
	<p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.</p> <p>Inmersión y vertido No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Actividades de laboratorio No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.</p> <p>Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora.</p>
<b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal</b>	

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Usos en Recubrimientos</b>	
Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Usos en Recubrimientos</b>	
Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
Salud	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 66 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Use as Binders and Release Agents - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como ligantes y agentes de liberación - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso como ligantes y agentes de liberación**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso como ligantes y agentes de liberación, incluidas actividades de transferencias de material, mezcla, aplicación mediante rociado y cepillado, y la manipulación de residuos.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 67 de 89

### ACETONA

[200-662-2] Use as Binders and Release Agents - Professional

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso como ligantes y agentes de liberación**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

#### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos  
No se han identificado medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Calandrado (incluido Banburys) con ventilación por extracción local  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Calandrado (incluido Banburys)  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Calandrado (incluido Banburys)  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

**106-ACETONA PURISS**

**Versión: 33**  
**Fecha de revisión: 05/06/2015**

**Página 68 de 89**

<b>ACETONA</b>	<b>[200-662-2] Use as Binders and Release Agents - Professional</b>
<p>Limpieza y mantenimiento de equipos Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.</p> <p>Limpieza y mantenimiento de equipos Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.</p>	
<b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal</b>	

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

<b>Sitio web:</b>	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso como ligantes y agentes de liberación</b>	
<b>Evaluación de la exposición (medioambiental):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como ligantes y agentes de liberación</b>	
<b>Evaluación de la exposición (humana):</b>	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición</b>	: No disponible.

**Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE**

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ**

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 69 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Polymer Manufacturing - Professional  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Procesamiento de polímeros - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.  
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Fabricación de Polímeros.**  
Salud Escenarios contribuyentes : **Fabricación de Polímeros.**  
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Fabricación de Polímeros, incluidas transferencias de material, actividades de moldeo y conformado, retrabajos de material, y el mantenimiento asociado.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Fabricación de Polímeros.**  
Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 70 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Fabricación de Polímeros.**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

### **Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Fabricación de Polímeros.**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Fabricación de Polímeros.**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Página 71 de 89

Fecha de revisión: 05/06/2015

Estimación de la exposición	: No disponible.
-----------------------------	------------------

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

--

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 72 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Polymer Processing - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Procesamiento de polímeros - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Procesamiento de polímeros**

Salud Escenarios contribuyentes : **Procesamiento de polímeros**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, actividades de moldeo y conformado, retrabajos de material, y el mantenimiento asociado.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Procesamiento de polímeros**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 73 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Procesamiento de polímeros**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

### **Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Llenado de envases pequeños Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Producción de preparados o artículos mediante compresión, extrusión o peletización  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

### **Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Procesamiento de polímeros**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Procesamiento de polímeros**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Página 74 de 89

Fecha de revisión: 05/06/2015

Estimación de la exposición	: No disponible.
-----------------------------	------------------

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.

--

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 75 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Cleaning Agents - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC15, PROC19  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Agentes Limpiadores**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Agentes Limpiadores**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en Agentes Limpiadores**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 76 de 89

ACETONA	[200-662-2] Uses in Cleaning Agents - Professional
<b>Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos</b>	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en Agentes Limpiadores</b>	
<b>Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo</b>	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
<b>Estado físico</b>	: Líquido, presión de vapor > 10 kPa
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.
	<b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>
	Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.
	Exposiciones generales (piel Irritante) Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.
	Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.
	Muestreo de procesos No se han identificado medidas específicas.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.
	Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.
	Transferencias a granel Instalación no dedicada Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.
	Transferencias a granel Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.
	Llenado de envases pequeños Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.
	Limpieza y mantenimiento de equipos Evitar llevar a cabo la operación durante más de 4 horas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 77 de 89

ACETONA	[200-662-2] Uses in Cleaning Agents - Professional
	<p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual con ventilación por extracción local Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación manual Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.</p> <p>Inmersión y vertido No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.</p> <p>Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora.</p>
<b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal</b>	

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Agentes Limpiadores</b>	
Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.
<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en Agentes Limpiadores</b>	
Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
Salud	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 78 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores; y exposiciones durante su mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano).

**Sección 2 - Controles de la exposición**

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos**

Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.

Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 79 de 89

### Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

#### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 80 de 89

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

<b>Medio ambiente</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
<b>Salud</b>	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

<b>Medio ambiente</b>	: No disponible.
<b>Salud</b>	: No disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 81 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Agrochemical Uses - Professional  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en usos Agroquímicos - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC19  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en usos Agroquímicos**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en usos Agroquímicos**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso como excipiente de productos agroquímicos para aplicación mediante rociado, ahumado y nebulización, manual o a máquina; incluidos la limpieza de equipos y la eliminación.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: **Uso en usos Agroquímicos**

Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.

Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 82 de 89

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en usos Agroquímicos**

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

**Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos**

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Muestreo de procesos  
No se han identificado medidas específicas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Inmersión y vertido  
No se han identificado medidas específicas.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 83 de 89

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en usos Agroquímicos

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en usos Agroquímicos

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

**106-ACETONA PURISS**

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 84 de 89

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)****Identificación de la sustancia o la mezcla**

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

**Sección 1 - Título**

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications - Professional  
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC11, PROC19  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Aplicaciones descongelantes y anticongelantes**

Salud Escenarios contribuyentes : **Aplicaciones descongelantes y anticongelantes**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Prevención de la congelación y descongelación de vehículos, aviones y otros equipos mediante rociado.

**Sección 2 - Controles de la exposición****Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes**

Características del Producto : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable  
Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641  
Frecuencia y duración de uso : Días de emisión (días/año): 360  
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental : Uso en interiores/exteriores.  
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.  
Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 85 de 89

### Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

#### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual  
Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos  
Evitar llevar a cabo la operación durante más de 1 hora.

**Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Página 86 de 89

Fecha de revisión: 05/06/2015

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes

Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.

Estimación de la exposición : No disponible.

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

**Medio ambiente** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

**Salud** : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 87 de 89

### Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente  
Código : 35025  
Nombre del producto : ACETONA

#### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [200-662-2] Explosives Manufacture & Use - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación y uso de explosivos - Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable.  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Fabricación y uso de explosivos**

Salud Escenarios contribuyentes : **Fabricación y uso de explosivos**

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre exposiciones resultantes de la fabricación y el uso de explosivos en lechada (incluidas transferencia, mezcla y carga de materiales) y la limpieza de equipos.

#### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Fabricación y uso de explosivos**

**Características del Producto** : La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable

**Cantidades utilizadas** : Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641

**Frecuencia y duración de uso** : Días de emisión (días/año): 360

**Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental** : Uso en interiores/exteriores.

**Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Medidas organizativas para prevenir/limitar la liberación desde el emplazamiento** : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

**Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

**Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de residuos** : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 88 de 89

### Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Fabricación y uso de explosivos

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

**Estado físico** : Líquido, presión de vapor > 10 kPa

**Frecuencia y duración de uso** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).

**Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.

#### Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones generales (Irritación ocular)  
Utilizar protección ocular adecuada.

Exposiciones generales (piel Irritante)  
Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación "básica" de los empleados.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados)  
Tomar las muestras mediante un sistema de bucle cerrado u otro sistema que evite la exposición. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación no dedicada con ventilación por extracción local  
Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.

Transferencias a granel Instalación no dedicada  
Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Transferencias a granel Instalación dedicada  
No se han identificado medidas específicas.

#### Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Fabricación y uso de explosivos

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición** : No disponible.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Fabricación y uso de explosivos

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 453/2010)



ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

## 106-ACETONA PURISS

Versión: 33

Fecha de revisión: 05/06/2015

Página 89 de 89

Estimación de la exposición	: No disponible.
-----------------------------	------------------

### Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Salud	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
----------------	------------------

Salud	: No disponible.
-------	------------------

