



Quimidroga, s.a.

G. Artículo(s): 10

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CE 1907/2006 (REACH)

Revisión: 10-QD5

Emisión: 25/05/2012

Anula y sustituye: 10-QD4, 07/09/2011

### 1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto: ACETONA

Datos adicionales:

**Familia química** : Cetona.  
**Número del índice** :  
 3.1: 606-001-00-8  
 3.2: 606-001-008  
**Número CE** : 200-662-2  
**Número de Registro de REACH** : 01-2119471330-49-XXXX  
**Número CAS** : 67-64-1  
**Código del producto** : 35025  
**Descripción del producto** : acetona  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Otros medios de identificación** : 2-Propanona, Dimetilcetona  
**Fórmula química** : C3-H6-O

#### Usos identificados

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

Identificación de la Sociedad: Quimidroga,S.A.  
 Tuset, 26  
 08006 Barcelona  
 Telf. 93 236.36.36  
 e-mail: msds@quimidroga.com

Teléfono de emergencia: 93 236.36.36

---

## 2. Identificación de los peligros

---

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE:**

Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.

F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

R66-67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel . La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo .

### Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente

Debido al efecto desengrasante del disolvente , el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

### Elementos de la etiqueta

#### **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP .

#### **Pictogramas de peligro :**



GHS02, GHS07

#### **Palabra de advertencia :**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro :**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

#### **Consejos de prudencia :**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor , chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción .

P261(vapores) Evitar respirar el el gas/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado . Mantener en lugar fresco.

### Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB :

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

---

### 3. Composición/información sobre los componentes

\*

Sustancia /preparado : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]		Tipo
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 3.1: 606-001-00-8 3.2: 606-001-008	100	F; R11  Xi; R36 R66, R67  Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas .	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas .	[A]

No hay presentes componentes adicionales que , según el conocimiento actual del proveedor , estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado .

#### Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### 4. Primeros auxilios

\*

#### Descripción de los primeros auxilios

##### - Contacto con los ojos :

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua , levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior . Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

##### - Inhalación :

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar . Si se sospecha que los vapores continúan presentes , la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma . Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno . Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca -a-boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

##### - Contacto con la piel :

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón , o con un limpiador cutáneo reconocido . Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas . Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo .

##### - Ingestión :

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible . Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar .

Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente , suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos . No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico . Si vomita , mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones . Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico . No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente . Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente . Asegure una buena circulación de aire . Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**- Protección del personal de primeros auxilios :**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada . Si se sospecha que los vapores continúan presentes , la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma . Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

**Principales síntomas y efectos , agudos y retardados :**

**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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Inhalación :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

**Contacto con la piel :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
sequedad  
agrietamiento

**Ingestión :**

Ningún dato específico.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios**

**Notas para el médico :**

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos :**

No hay un tratamiento específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

\*

**Medios de extinción**

**Apropiado (s):** Utilizar espuma resistente al alcohol para apagarlo. Usar polvo químico seco.

**No apropiado (s):**

Debe evitarse la exposición a los gases de combustión.

No usar chorro de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****Peligros derivados de la sustancia o mezcla :**

Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo.

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales :

dióxido de carbono

monóxido de carbono

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que

suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de

presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

\*

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para personal de no emergencia**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal

innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.

Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**Para personal de respuesta de emergencia**

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Métodos y material de contención y de limpieza****Derrame pequeño :**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es

insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame :**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo . Retire los envases del área del derrame . Aproximarse al vertido en el sentido del viento . Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas . Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación .

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles , como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión . Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación . El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado . Nota:

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos .

**Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia .

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados .

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos .

**7. Manipulación y almacenamiento**

\*

**Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección :**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente . Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible , manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso . Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición . Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones . Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas . Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas . Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos . No vuelva a usar el envase .

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula , almacena o trata este producto . Las personas que trabajan con este producto

deberán lavarse las manos y la cara antes de comer , beber o fumar . Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma .

Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas .

**Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar de acuerdo con las normativas locales . Almacenar en un área separada y homologada . Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol

en un área seca, fresca y bien ventilada , separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida . Guardar bajo llave . Eliminar todas las fuentes de

ignición . Manténgase alejado de los materiales oxidantes . Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo . Los envases abiertos deben

cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames . No almacenar en contenedores sin etiquetar . Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente .

**Usos específicos finales****Recomendaciones :**

No disponible .

**Soluciones específicas del sector industrial**

No disponible .

**8. Control de exposición/protección individual**

\*

**Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
acetona	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 500 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

**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 peligrosas .

**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 fresca	10,6 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua marina	30,4 mg/l	-
	PNEC	Suelo	0,112 mg/l	-
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	29,5 mg/l	-

**Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados :**

Use sólo con ventilación adecuada . Utilizar aislamientos de áreas de producción , sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión . Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

**Medidas de protección individual****Medidas higiénicas :**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos , antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo . Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada . Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo .

**Protección ocular /facial:**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado:  
Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial .

**Protección cutánea****- Protección de las manos :**

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario . >8 horas (tiempo de detección):  
Guantes de butilo. polietileno (PE)

**- Protección corporal :**

Traje protector resistente a los químicos .

**- Otra protección cutánea :**

Botas de caucho.

**- Protección respiratoria :**

En atmósferas donde esté presente el producto , se utilizará equipo de protección respiratoria de aire comprimido, con visor que cubra toda la cara .

**- Controles de la exposición del medio ambiente :**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo , filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable .

**9. Propiedades físicas y químicas**

\*

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Característico. Dulce. Penetrante.

**Umbral olfativo :** 47,5 ppm

**pH:** 5 a 6 [Conc. (% p/p): 50%]

**Punto de fusión /punto de congelación :** -95°C

**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición :** 56°C

**Temperatura de inflamabilidad :**

Vaso cerrado: -18°C

Vaso abierto: -17,8°C

**Índice de evaporación :** 6,06 (acetato de butilo = 1)

**Inflamabilidad (sólido, gas):** Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones :  
llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor .

**Tiempo de Combustión :** No aplicable.

**Velocidad de Combustión :** No aplicable.

**Límites superior /inferior de inflamabilidad o explosión :**

Punto mínimo: 2,2%

Punto máximo: 13%

**Presión de vapor :**

24 kPa [20°C]

80 kPa [50°C]

**Densidad de vapor :** 2 [Aire= 1]

**Densidad relativa :** 0,8

**Densidad :** 0,791 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

**Solubilidad (es):** Fácilmente soluble en los siguientes materiales : agua fría y agua caliente.

**Coefficiente de partición octanol /agua:** -0,24

**Temperatura de autoignición :** 465°C

**Temperatura de descomposición :** No disponible.

**Viscosidad :** Dinámico: 0,32 mPa·s



**Propiedades explosivas** : No disponible.

**Propiedades oxidantes** : No disponible.

**Información adicional**

Ninguna información adicional.

## 10. Estabilidad y reactividad

\*

**Reactividad**

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad química**

El producto es estable.

**- Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**- Condiciones que deben evitarse**

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

**- Materiales incompatibles :**

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

**- Productos de descomposición peligrosos :**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. Informaciones toxicológicas

\*

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**- Toxicidad aguda :**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
acetona	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**- Irritación/Corrosión**

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	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**- Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**- Mutagénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
acetona	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

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

**- Carcinogénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
acetona	Negativo - Dérmica	Ratón	-	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**- 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****- Contacto con los ojos :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**- Inhalación**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes :  
 náusea o vómito  
 dolor de cabeza  
 somnolencia/cansancio  
 mareo/vértigo  
 inconsciencia

**- Contacto con la piel :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes :  
 irritación  
 sequedad  
 agrietamiento

**- Ingestión :**

Ningún dato específico.

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

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión /resumen :**

No disponible.

**General**

El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación , agrietamiento o dermatitis.

**Carcinogénesis**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Mutagénesis**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Teratogenicidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Efectos de desarrollo**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Efectos sobre la fertilidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Información adicional :**

No disponible.

**12. Informaciones ecológicas**

\*

**Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
acetona	Agudo EC50 5600000 a 10000000 ug/L	Algas - Selenastrum sp.	72 horas
	Agua fresca		
	Agudo EC50 20,565 mg/L	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agua marina		
	Agudo CL50 6000000 ug/L	Crustáceos - Gammarus	48 horas

Agua fresca	pulex	
Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Agudo CL50 >100000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - 0,2 a 0,5 g	96 horas
Crónico NOEC 0,1 ml/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato - 6 a 24 horas	21 días

Conclusión/resumen : No disponible.

#### 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		

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
acetona		50%; 19 a 114 día(s)	Fácil

#### Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
acetona	-0,24	3	Baja

#### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (KOC):**

No disponible.

**Movilidad :**

No disponible.

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

**PBT :** No.

PBT: Especificado

**mPmB :** No.

vPvB: Especificado

#### **Otros efectos adversos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

### **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

\*

#### Métodos para el tratamiento de residuos

##### **Producto**

##### **Métodos de eliminación :**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible . No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto , debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada . Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación . La eliminación de este producto , sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales .

Residuos Peligrosos : Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

Código de residuo	Denominación del residuo
07 01 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

**Empaquetado****Métodos de eliminación :**





Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible . Los envases residuales deben reciclarse . Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible .

**Precauciones especiales :**

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles . Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados . Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto . El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente . No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro . Evite la dispersión del material derramado , su contacto con el suelo , el medio acuático, los desagües y las alcantarillas .

**14. Informaciones relativas al transporte**

\*

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1090	UN1090	UN1090	UN1090
14.2 Designación oficial de transporte ONU	ACETONA	ACETONA	ACETONA	ACETONA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Información adicional	<u>Número de identificación de peligros</u> 33 <u>Cantidad limitada</u> LQ4 <u>Código para túneles</u> (D/E)			<u>Aeronave de pasajeros y carga</u> Limitación de cantidad: 5 L Instrucciones de embalaje: 305 <u>Sólo aeronave de carga</u> Limitación de cantidad: 60 L Instrucciones de embalaje: 307 <u>Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros</u> Limitación

				de cantidad: 1 L Instrucciones de embalaje: Y305
--	--	--	--	--

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)**

Nombre y descripción : ACETONE

Categoría de contaminación :: Under Annex II Chapter 18

## 15. Informaciones reglamentarias

\*

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad , salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**  
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

**Evaluación de la seguridad química**  
Completa.

**Sustancias altamente preocupantes :**  
Ninguno de los componentes está listado .

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación , la comercialización y el uso de determinadas sustancias , mezclas y artículos peligrosos**  
No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa :** Este material está listado o está exento .

**Sustancias químicas en lista negra :** No inscrito

**Sustancias químicas en lista prioritaria :** No inscrito

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire:** Listado

**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua:** No inscrito

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas :** No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas :** No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas :** No inscrito

**Evaluación de la seguridad química :** Completa.

## 16. Otras informaciones

\*

**Abreviaturas y acrónimos :** ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225	Opinión de expertos
Eye Irrit. 2, H319	Opinión de expertos
STOT SE 3, H336	Opinión de expertos

**Texto completo de las frases H abreviadas :**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]:**

Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3

**Texto completo de las frases**

**R abreviadas**

R11- Fácilmente inflamable.  
 R36- Irrita los ojos.  
 R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel .  
 R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo .

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]:**

I - Fácilmente inflamable  
 Xi - Irritante

\* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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:**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0:</b>	
<b>Estado físico</b>	líquido - Presión de vapor 24000
<b>Cantidades utilizadas</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g. Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm2
<b>Frecuencia y duración de uso :</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores</b>	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 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



<p>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 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 0.02 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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 espacios con un tamaño de 34 m3 - 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.</p>
<p>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 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 15 g. - Cubre el uso en espacios con un tamaño de 20m3 - 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.</p>
<p>Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) - Limpiadores, líquidos (limpiadores de propósito general, productos sanitarios, fregasuelos, limpiacristales, limpiadores para alfombras,</p>

<p>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 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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>

<p>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 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 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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 cm2 - 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 20m3 - 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.</p>
<p>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 cm2 - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 85 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 4.00 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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 cm2 - 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 20m3 - 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.</p>
<p>Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado - Arcilla para modelar</p>

<p>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.</p>
<p>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 %</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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</p>

<p>0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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> - Cubre exposiciones de hasta 0.17 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
<p>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</p>

	<p>día - Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 430 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 142 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 1.23 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</p>
	<p>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 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 0.33 h - No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.</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>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 - Consumidores : 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>	<p>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-forindustries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-forindustries-libraries.html</a>).</p>
<b>Salud</b>	<p>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</p>

equivalentes.

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

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

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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

<b>Estado físico</b>	líquido - Presión de vapor 24000
<b>Cantidades utilizadas</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g. Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm <sup>2</sup>
<b>Frecuencia y duración de uso :</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores</b>	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.
	<b>Categorías de Producto - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>
	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 cm <sup>2</sup> - 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 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.

<p>Selladores, adhesivo Colas de uso en bricolaje (cola para moqueta, cola para azulejos, cola para parqué de madera)</p> <p>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 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.</p>
<p>Selladores, adhesivo Cola en spray</p> <p>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.</p>
<p>Cuidado del aire, acción instantánea (rociadores de aerosol)</p> <p>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 20m<sup>3</sup> - 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.</p>
<p>Cuidado del aire, acción continua (sólido y líquido)</p> <p>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 cm<sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta 0.48 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 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.</p>
<p>Anti-freezing agents - Limpieza de ventanas de coche</p> <p>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,</p>



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.

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 20m<sup>3</sup> - 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 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.

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 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

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

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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</p>

	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.
<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>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 - Consumidores : 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**

<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-forindustries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-forindustries-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.

**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

**Sección 2 - Controles de la exposición**

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

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes</b>	
<b>Estado físico</b>	líquido - Presión de vapor 24000
<b>Cantidades utilizadas</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 37500 g. Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 6600 cm <sup>2</sup>
<b>Frecuencia y duración de uso :</b>	Salvo indicación contraria. Cubre el uso hasta 4 aplicación al día Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa).
<b>Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores</b>	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.
	<b>Categorías de Producto - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b>
	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 cm <sup>2</sup> - 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 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.
	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 cm <sup>2</sup> - Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades 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.

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p><b>Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud , la higiene y la protección personal</b></p>

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

<b>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes</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 - Consumidores : 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes</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. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-forindustries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-forindustries-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.

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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/barcasas 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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para</b>	<b>0: Fabricación de la sustancia</b>
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	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.

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Fabricación de la sustancia</b>	
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.
	<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.
	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.	
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Fabricación de la sustancia</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: Fabricación de la sustancia</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. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-forindustries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-forindustries-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.

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.
--	--

**Sección 2 - Controles de la exposición**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para laboratorios</b>	<b>0: Uso en laboratorios</b>
--	-------------------------------

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

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

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

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Revestimientos</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a

liberación desde el emplazamiento	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.

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	<p>Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.</p> <p><b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b></p> <p>Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Muestreo de procesos (sistemas abiertos) No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Llevar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.</p> <p>Transferencias a granel Instalación no dedicada No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Transferencias a granel Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Llenado de envases pequeños No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Rodillo, brocha No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Limpieza y mantenimiento de equipos No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Inmersión y vertido No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.</p>

	Actividades de laboratorio 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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Revestimientos</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: Revestimientos</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.

**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**

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para y agentes de liberación</b>	<b>0: Uso como ligantes</b>
---	-----------------------------

<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la liberación desde el emplazamiento</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación</b>	El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<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 como ligantes y agentes de liberación</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.
	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 EN 140 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.
<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>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.

**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.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas , las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la liberación desde el emplazamiento</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación</b>	El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<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:</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>	<p>Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.</p> <p><b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b></p> <p>Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Muestreo de procesos (sistemas abiertos) No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Calandrado (incluido Banburys) No se han identificado medidas específicas.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Asegurar que las transferencias de material se realizan en condiciones de confinamiento o con ventilación por extracción.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.</p> <p>Rociado/nebulización mediante aplicación con máquina Llevar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.</p>

	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.
<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>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.

**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 Polimeros. - 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 Polimeros .

## Salud Escenarios contribuyentes : Fabricación de Polimeros .

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, 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: Fabricación de Polimeros.	
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.

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

### 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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Procesamiento de polímeros</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la liberación desde el emplazamiento</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación</b>	El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<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: Procesamiento de polímeros</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.
	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.
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Procesamiento de polímeros</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: Procesamiento de polímeros</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.

**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

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en Agentes Limpiadores</b>	
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.

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en Agentes Limpiadores</b>	
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. <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.
	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 EN 140 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.
<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>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**

<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.

**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**

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

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

<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.

**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.

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

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de</b>	Cubre el uso de la sustancia en procesos extractivos en
---	---

exposición	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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Industria minera</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la liberación desde el emplazamiento</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación</b>	El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<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 medioambiental para 0: Industria minera</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.
	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.	
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Industria minera</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: Industria minera</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.

**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**

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	Uso de pequeñas cantidades en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos.
--	---

**Sección 2 - Controles de la exposición**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en laboratorios</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

<b>Medidas organizativas para prevenir /limitar la liberación desde el emplazamiento</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
<b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento externo de los residuos para eliminación</b>	El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
<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 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 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.
<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>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.

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

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

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Usos en Recubrimientos</b>	
<b>Características del Producto</b>	La sustancia es una estructura única, Cetona., Fácilmente biodegradable
<b>Cantidades utilizadas</b>	Tonelaje anual del emplazamiento (toneladas/año): 641
<b>Frecuencia y duración de uso</b>	Días de emisión (días/año): 360
<b>Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición medioambiental</b>	Uso en interiores/exteriores.
<b>Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o</b>	Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a



limitar las descargas , las emisiones al aire y las liberaciones al suelo	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.

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Usos en Recubrimientos</b>	
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.
	<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.
	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 EN 140 con filtro de Tipo A/P2 o mejor.
	Inmersión y vertido No se han identificado medidas específicas.
	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 la operación durante más de 1 hora.
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Usos en Recubrimientos</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: Usos en Recubrimientos</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

Medio ambiente	No disponible.
Salud	No disponible.

### 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.

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.
	<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.
	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.
	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.
	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.
<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>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.

**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** .

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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** .

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

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

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

**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**

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

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

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

<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.
	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.
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Procesamiento de polímeros</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: Procesamiento de polímeros</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.

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

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

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores

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.
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 .
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.
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 EN 140 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.
<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>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**

<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.

**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

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	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**

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

**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

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso en usos Agroquímicos</b>	
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.

<b>Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en usos Agroquímicos</b>	
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. <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.
	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 EN 140 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.
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Uso en usos Agroquímicos</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 usos Agroquímicos</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

Medio ambiente	No disponible.
Salud	No disponible.

### 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.

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	Supone que se han implementado unos buenos

exposición de los trabajadores	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.
	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 EN 140 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.	
<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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 0: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes</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 : 1: Aplicaciones descongelantes y anticongelantes</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.

#### 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.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental 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).
<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>	<p>Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional.</p> <p><b>Escenarios contribuyentes - Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos</b></p> <p>Exposiciones generales (Irritación ocular) Utilizar protección ocular adecuada.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.</p> <p>Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.</p> <p>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.</p> <p>Transferencias a granel Instalación no dedicada Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores.</p> <p>Transferencias a granel Instalación no dedicada Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.</p> <p>Transferencias a granel Instalación dedicada No se han identificado medidas específicas.</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>Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente : 1: Fabricación y uso de explosivos</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: Fabricación y uso de explosivos</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.

*La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. 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 ajenos 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 vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.*