

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: Acetone, Borvida B™ Acetone
Número de registro REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Nombre de la sustancia	: Acetona
No. Indice	: 606-001-00-8
No. CE	: 200-662-2

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación, Formulación, Uso en laboratorios, Uso como intermedio, Uso en recubrimientos, Uso en ligantes y agentes de liberación, Uso en la producción y el procesamiento de caucho, Uso en el procesamiento de polímeros, Utilizar para la producción de polímeros, Uso en agentes limpiadores, Operaciones de perforación y explotación de pozos en yacimientos petrolíferos (incluidas las de limpieza de pozos y lodos de perforación) en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante transferencias de material, actividades in situ y el mantenimiento relacionado., Uso en agentes espumantes, Uso en productos químicos para minería, Uso en productos agroquímicos, Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes, Uso en explosivos, Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes, Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado, Fluidos portadores de calor, Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal, Lubricantes, grasas y desmoldeantes, Abrillantadores y ceras

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia
Teléfono: +358 9 394900

Proveedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria
Teléfono: +43 1 22400 0

E-mail de contacto : sds@borealisgroup.com

Borvida B es marca comercial de Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022



y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Acetona

No. Indice : 606-001-00-8

No. CE : 200-662-2

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
acetona	67-64-1 200-662-2	> 99	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

- Si es inhalado : Salir de la zona expuesta.
Mantener caliente y en reposo y proporcionar aire fresco.
Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
Acúdase inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Consulte al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Acúdase inmediatamente al médico.
- Por ingestión : Acúdase inmediatamente al médico.
No provocar el vómito.
Enjuáguese la boca e ingiera carbón activo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Contacto con la piel y los ojos:
hormigueo

La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
Irritación respiratoria

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Molestias gastrointestinales

Contacto con la piel:
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Riesgos : Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

- Tratamiento : Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.

Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
Riesgo de edema pulmonar demorado.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Polvo seco Niebla de agua Dióxido de carbono (CO2)
--------------------------------	--

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La combustión incompleta puede producir: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
---	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección. Traje de protección completo contra productos químicos Ropa protectora retardante a la llama
Otros datos	: Retirar todas las fuentes de ignición. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Tapar la fuga si puede hacerse sin riesgo.
No debe liberarse en el medio ambiente.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Observar el riesgo de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Métodos de limpieza - escape importante

Contener el derrame.

Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.

Métodos de limpieza - escape pequeño

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Prestar atención al retorno de la llama.

El producto se evapora fácilmente.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	: Asegúrese una ventilación apropiada. Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso. Rellénese y manipúlese el producto solo en un sistema cerrado. Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
---------------------------------------	---

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

vapores por la descarga de la electricidad estática.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco. Proteger de la luz del sol. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Ubicar el almacenamiento masivo en el exterior.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener alejado de materiales incompatibles. Ver la sección 10.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Disolvente

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	500 ppm 1.210 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
acetona	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	2420 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1210 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	186 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	200 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	62 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	62 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetona	Agua dulce	10,6 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	21 mg/l
	Agua de mar	1,06 mg/l
	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	Suelo	29,5 mg/kg
	Depuradoras de aguas residuales	100 mg/l
	Agua dulce	10,6 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	21 mg/l
	Agua de mar	1,06 mg/l
	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	Suelo	29,5 mg/kg
	Depuradoras de aguas residuales	100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Suministrar ventilación adecuada.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Material : goma butílica

Tiempo de penetración : > 240 min

Espesor del guante : 0,5 mm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Observaciones	: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar ropa de protección resistente a disolventes Ropa protectora retardante a la llama Zapatos de seguridad o de acuerdo con EN 345-347.
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria cuando se identifique su uso en cierto escenario contributivo.
Filtro tipo	: Gas orgánico y tipo de vapor de ebullición baja (AX)

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	: Tapar la fuga si puede hacerse sin riesgo. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Observar el riesgo de explosión.
---------------------------	---

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: dulce, aromático
Umbral olfativo	: 19,8 ppm
Punto de fusión	: -94,7 °C
Punto de ebullición	: 56 °C
Inflamabilidad	: Fácilmente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de	: 14,3 %(v)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

inflamabilidad superior

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 2,5 %(v)

Punto de inflamación : -17 °C

Temperatura de auto-inflamación : 465 °C

Temperatura de descomposición : sin datos disponibles

pH : 7
Concentración: 10 g/l

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 0,32 mPa.s (20 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : totalmente soluble

Solubilidad en otros disolventes : miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos (20 °C)
Disolvente: Solubilidad en grasas

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,24

Presión de vapor : 240 hPa (20 °C)
800 hPa (50 °C)

Densidad relativa : 0,79 (20 °C)

Densidad : 0,79 g/cm3

Densidad relativa del vapor : 2,1 (20 °C)

|| Tamaño de partícula : No aplicable, (líquido)

|| Características de las partículas
Distribución granulométrica : No aplicable, (líquido)

9.2 Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : 2,0
(eter = 1)

Peso molecular : 58,08 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciona con las siguientes sustancias:
Bases

10.2 Estabilidad química

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Prestar atención al retorno de la llama.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Exposición a la luz.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Puede atacar a muchos plásticos, cauchos y recubrimientos.
Consérvese lejos de:
Bases
Oxidantes
Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

acetona:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 5.800 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, hembra): 76 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejillo de indias, macho): > 7.426 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

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

Componentes:

acetona:

Especies	: Conejillo de indias
Observaciones	: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

acetona:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Observaciones	: ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

acetona:

Tipo de Prueba	: Prueba de Maximización
Vía de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Conejillo de indias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Observaciones : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

acetona:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
Método: OECD TG 476
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: ensayo in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

acetona:

Especies

: Ratón, hembra

Vía de aplicación

: Cutáneo

Tiempo de exposición

: 1 yr

Observaciones

: negativo

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

acetona:

Efectos en la fertilidad

: Observaciones: El estudio es científicamente injustificado

Efectos en el desarrollo fetal

: Vía de aplicación: Inhalación

Toxicidad general materna: NOAEC: 5.300 mg/m³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

acetona:

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	900 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD
Especies	:	Rata, macho
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	40 d

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Puede ser absorbido por el cuerpo por inhalación y a través de la piel. Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: Trastornos gastrointestinales
---------------	---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológico

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Componentes:

acetona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 5.540 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Agua dulce

CL50 (alburno (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Agua de mar

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 8.800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Agua dulce

CL50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Agua de mar

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Agua dulce

NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Agua de mar

Toxicidad para los microorganismos : EC12 (Bacterias): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado

Toxicidad para los peces : Observaciones: El estudio es científicamente injustificado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2.212 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Agua dulce

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Estabilidad en el agua : Hidrólisis: (0 %)
Fotodegradación : Tipo de Prueba: Aire
Vida media (fotólisis directa): 10 d

Componentes:

acetona:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 91 %
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 84 %
Relacionado con: Demanda teórica de oxígeno

Tipo de Prueba: lodos activados
Biodegradación: 100 %

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3
Método: calculado
Observaciones: Bioacumulación no es de esperar: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Kow < 3.

Componentes:

acetona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,24

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Suelo, Mobilidad elevado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Observaciones: Agua:, El producto se evapora fácilmente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
No deseche junto con basura de la casa.
Lista de códigos sugeridos para desechos/ designaciones de desechos de acuerdo con el EWC:
07 01 04* (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos)

Envases contaminados

: Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ACETONA
RID : ACETONA
IMDG : ACETONE

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3

IMDG
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligros ambientalmente : no

RID

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : No se requieren instrucciones específicas.

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Tipo de embarque : N/A

Categoría de contaminación : Z

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 40, 3

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. Véase también https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-preursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf, Uso industrial

acetona (ANEXO II)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

P5a/b/c

LÍQUIDOS INFLAMABLES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Otras regulaciones:

Considera la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos

2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

Otros datos

Otra información : Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Emisor : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Usos identificados:

Uso: Fabricación de la sustancia, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes. PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC1: Fabricación de la sustancia

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Uso: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Formulación o reenvasado

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC1: Adhesivos, sellantes PC3: Productos de higienización del aire PC4: Productos anticongelantes y descongelantes PC8: Productos biocidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

- PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- PC9b:** Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
- PC9c:** Pinturas para dedos
- PC12:** Fertilizantes
- PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas
- PC21:** Productos químicos de laboratorio
- PC24:** Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- PC27:** Productos fitosanitarios
- PC29:** Medicamentos
- PC30:** Sustancias fotoquímicas
- PC31:** Abrillantadores y ceras
- PC32:** Preparados y componentes poliméricos
- PC35:** Productos de lavado y limpieza
- PC38:** Productos de soldadura y productos fundentes
- PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal

Categorías de proceso

- : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
- PROC2:** Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes
- PROC5:** Mezclado en procesos por lotes
- PROC8b:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
- PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio
- PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
- PROC28:** Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

- : **ERC2:** Formulación en mezcla

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Uso: Uso como intermedio, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales Sectores de uso final

- : **SU3:** Usos industriales
- : **SU8, SU9:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC21: Productos químicos de laboratorio PC29: Medicamentos PC30: Sustancias fotoquímicas PC35: Productos de lavado y limpieza PC39: Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal
Categorías de proceso	: PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC6: Operaciones de calandrado PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC6a: Uso de sustancias intermedias

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Uso: Uso como intermedio, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU8, SU9: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos
Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC21: Productos químicos de laboratorio PC29: Medicamentos PC30: Sustancias fotoquímicas PC35: Productos de lavado y limpieza PC39: Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal
Categorías de proceso	: PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC6: Operaciones de calandrado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

- PROC8b:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
- PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio
- PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
- PROC28:** Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

- : **ERC6a:** Uso de sustancias intermedias

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Uso: Uso como intermedio, Uso en emplazamientos industriales

- | | |
|---|---|
| Grupos de usuarios principales | : SU3: Usos industriales |
| Sectores de uso final | : SU8, SU9: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos |
| Categoría de productos químicos | : PC0: Otros
PC21: Productos químicos de laboratorio
PC29: Medicamentos
PC30: Sustancias fotoquímicas
PC35: Productos de lavado y limpieza
PC39: Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal |
| Categorías de proceso | : PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes
PROC5: Mezclado en procesos por lotes
PROC6: Operaciones de calandrado
PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : ERC6a: Uso de sustancias intermedias |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

Uso: Uso como intermedio, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU8, SU9: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos
Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC21: Productos químicos de laboratorio PC29: Medicamentos PC30: Sustancias fotoquímicas PC35: Productos de lavado y limpieza PC39: Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal
Categorías de proceso	: PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC6: Operaciones de calandrado PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC6a: Uso de sustancias intermedias

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Uso: Disolventes, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
--------------------------------	---------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Sectores de uso final	: SU6b, SU8, SU9: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos
Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC8: Productos biocidas PC21: Productos químicos de laboratorio PC26: Productos para el tratamiento de papel y cartón PC27: Productos fitosanitarios PC29: Medicamentos PC30: Sustancias fotoquímicas PC35: Productos de lavado y limpieza PC39: Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal
Categorías de proceso	: PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Uso: Uso en laboratorios, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU8, SU9, SU24: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos, Investigación y desarrollo científicos
Categoría de productos químicos	: PC0: Otros PC1: Adhesivos, sellantes PC3: Productos de higienización del aire PC4: Productos anticongelantes y descongelantes PC8: Productos biocidas PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
PC9c: Pinturas para dedos
PC12: Fertilizantes
PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
PC21: Productos químicos de laboratorio
PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
PC27: Productos fitosanitarios
PC29: Medicamentos
PC30: Sustancias fotoquímicas
PC31: Abrillantadores y ceras
PC32: Preparados y componentes poliméricos
PC35: Productos de lavado y limpieza
PC38: Productos de soldadura y productos fundentes
PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
PC40: Disolventes de extracción

Categorías de proceso	: PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Uso: Uso en recubrimientos, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU0, SU15, SU16, SU17, SU18: Otros, Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos, Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos, Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general, Fabricación de muebles
Categoría de productos químicos	: PC1: Adhesivos, sellantes PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado PC9c: Pinturas para dedos
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes

PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC4:** Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Uso: Uso en ligantes y agentes de liberación, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales

: **SU3:** Usos industriales

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

equivalentes.

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes

PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC5:** Uso en emplazamientos industriales resultante en la inclusión en artículos

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Uso: Uso en la producción y el procesamiento de caucho, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales

: **SU3:** Usos industriales

Sectores de uso final

: **SU11:** Fabricación de productos de caucho

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC7: Pulverización industrial

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC6d:** Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

Uso: Uso en la producción de polímeros, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales

: **SU3:** Usos industriales

Sectores de uso final

: **SU12:** Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión

Categoría de productos químicos

: **PC32:** Preparados y componentes poliméricos

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

equivalentes

PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC6d:** Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

Uso: Uso en el procesamiento de polímeros, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales

: **SU3:** Usos industriales

Sectores de uso final

: **SU12:** Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión

Categoría de productos químicos

: **PC32:** Preparados y componentes poliméricos

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes

PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes

PROC6: Operaciones de calandrado

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC6d:** Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Uso: Uso en agentes limpiadores, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales
Sectores de uso final

: **SU3:** Usos industriales
: **SU6b, SU8, SU9:** Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos

Categoría de productos químicos

: **PC8:** Productos biocidas
PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
PC21: Productos químicos de laboratorio
PC26: Productos para el tratamiento de papel y cartón
PC30: Sustancias fotoquímicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PC35: Productos de lavado y limpieza

Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC7: Pulverización industrial PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC15: Uso como reactivo de laboratorio PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

Uso: Operaciones de perforación y explotación de pozos en yacimientos petrolíferos (incluidas las de limpieza de pozos y lodos de perforación), incluidas transferencias de material, formulación in situ, operaciones en boca de pozo, actividades en la sala de agitadores y el mantenimiento relacionado., Uso en emplazamientos industriales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU2a, SU2b: Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto), Industrias en mar abierto
Categoría de productos químicos	: PC8: Productos biocidas PC35: Productos de lavado y limpieza PC41: Productos de exploración o producción de petróleo y gas
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Uso: Uso en agentes espumantes, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19: Otros, Industria textil, del cuero y de la peletería, Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos, Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general, Fabricación de muebles, Construcción de edificios y obras de construcción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC12: Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf

Uso: Producción de objetos a base de espuma, Vida útil - consumidores

Grupos de usuarios principales	: SU21: Usos por los consumidores
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC10a, ERC11a: Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en exteriores), Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Uso: Uso en productos químicos para minería, Uso en emplazamientos industriales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Grupos de usuarios principales	: SU3: Usos industriales
Sectores de uso final	: SU2a: Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto)
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC4: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Uso: Uso en laboratorios, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU8, SU9, SU24: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos, Investigación y desarrollo científicos
Categoría de productos químicos	: PC1: Adhesivos, sellantes PC3: Productos de higienización del aire

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
PC8: Productos biocidas
PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
PC9c: Pinturas para dedos
PC12: Fertilizantes
PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
PC21: Productos químicos de laboratorio
PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
PC27: Productos fitosanitarios
PC29: Medicamentos
PC30: Sustancias fotoquímicas
PC31: Abrillantadores y ceras
PC32: Preparados y componentes poliméricos
PC35: Productos de lavado y limpieza
PC38: Productos de soldadura y productos fundentes
PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
PC40: Disolventes de extracción

Categorías de proceso

: **PROC10:** Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC15: Uso como reactivo de laboratorio
PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos
PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC8a:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

Uso: Uso en recubrimientos, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales Sectores de uso final

: **SU22:** Usos profesionales
: **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Otros, Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos, Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos, Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general, Fabricación de muebles, Manufacturas de madera y productos de madera

Categoría de productos químicos

: **PC1:** Adhesivos, sellantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado

PC9c: Pinturas para dedos

Categorías de proceso

- : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
- PROC2:** Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes
- PROC3:** Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
- PROC4:** Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición
- PROC5:** Mezclado en procesos por lotes
- PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
- PROC8b:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
- PROC9:** Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
- PROC10:** Aplicación mediante rodillo o brocha
- PROC11:** Pulverización no industrial
- PROC13:** Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
- PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio
- PROC19:** Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos
- PROC28:** Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

- : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers_-Use-in-coatings_adhesives.pdf

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Uso: Uso en ligantes y agentes de liberación, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC6: Operaciones de calandrado PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11: Pulverización no industrial PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Uso: Uso en la producción de polímeros, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU12: Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión
Categoría de productos químicos	: PC32: Preparados y componentes poliméricos
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Uso: Uso en el procesamiento de polímeros, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU12: Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Categoría de productos químicos	: PC32: Preparados y componentes poliméricos
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en exteriores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Uso: Uso en agentes limpiadores, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU6b, SU8, SU9: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos
Categoría de productos químicos	: PC21: Productos químicos de laboratorio PC26: Productos para el tratamiento de papel y cartón PC30: Sustancias fotoquímicas PC35: Productos de lavado y limpieza PC8: Productos biocidas PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC9: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11: Pulverización no industrial PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC8a: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

Uso: Operaciones de perforación y explotación de pozos en yacimientos petrolíferos (incluidas las de limpieza de pozos y lodos de perforación), incluidas transferencias de material, formulación in situ, operaciones en boca de pozo, actividades en la sala de agitadores y el mantenimiento relacionado., Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU2a, SU2b: Industrias extractivas (sin incluir las industrias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

Categoría de productos químicos	: en mar abierto), Industrias en mar abierto PC35: Productos de lavado y limpieza PC41: Productos de exploración o producción de petróleo y gas PC8: Productos biocidas
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria
Categorías de emisión al medio ambiente	: ERC8d: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Uso: Uso en productos agroquímicos, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales	: SU22: Usos profesionales
Sectores de uso final	: SU1: Agricultura, silvicultura, pesca
Categoría de productos químicos	: PC12: Fertilizantes PC27: Productos fitosanitarios PC8: Productos biocidas
Categorías de proceso	: PROC1: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes

PROC4: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición

PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

PROC11: Pulverización no industrial

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC8d, ERC8a:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Uso: Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales
Categoría de productos químicos

: **SU22:** Usos profesionales
: **PC4:** Productos anticongelantes y descongelantes

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes
PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
PROC11: Pulverización no industrial
PROC19: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC8d:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Uso: Uso en explosivos, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales : **SU22:** Usos profesionales
Categoría de productos químicos : **PC11:** Explosivos

Categorías de proceso : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC5: Mezclado en procesos por lotes
PROC8a: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas
PROC28: Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC8d:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Uso: Consumidor, Uso por el consumidor

Grupos de usuarios principales : **SU21:** Usos por los consumidores
Categoría de productos químicos : **PC1:** Adhesivos, sellantes
PC3: Productos de higienización del aire

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versión 16.0

Fecha de revisión: 07.11.2022

Fecha anterior: 17.01.2022

PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
PC8: Productos biocidas
PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
PC9c: Pinturas para dedos
PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
PC16: Fluidos portadores de calor
PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes
PC27: Productos fitosanitarios
PC29: Medicamentos
PC31: Abrillantadores y ceras
PC35: Productos de lavado y limpieza
PC38: Productos de soldadura y productos fundentes
PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC8d, ERC8a:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Uso: Producción de objetos a base de espuma, Vida útil - consumidores

Grupos de usuarios principales
Categoría de productos químicos

: **SU21:** Usos por los consumidores
: **AC0:** Otros

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC10a, ERC11a:** Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en exteriores), Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en interiores)

Información adicional disponible de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf