

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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, Borvida C™ 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 cuidado personal, Lubricantes, grasas y desmoldeantes, Abrillantadores y ceras |
|----------------------------|--|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Fabricante         | : Borealis Polymers Oy<br>P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia<br>Teléfono: +358 9 394900 |
| Proveedor          | : Borealis AG<br>Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria<br>Teléfono: +43 1 22400 0         |
| E-mail de contacto | : <a href="mailto:sds@borealisgroup.com">sds@borealisgroup.com</a>                           |

Borvida B y Borvida C son marcas comerciales 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](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 1.4 Teléfono de emergencia

||+1 760 476 3962 (3E), Código de acceso: 336296

## 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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 (mPmB) 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<br>No. CE    | Concentración (%<br>w/w) | Factor-M, SCL, ATE |
|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| acetona        | 67-64-1<br>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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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 (CO<sub>2</sub>)

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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.  
Rellénesse 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 electroestáticas.  
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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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<br>1.210 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Otros datos | Indicativo   |                                     |                        |            |
|             |  | VLA-ED                              | 500 ppm<br>1.210 mg/m3 | 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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 <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | 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 <sup>3</sup>  |
|                        | 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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<br>Ropa protectora retardante a la llama<br>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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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

Coefficiente 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/cm<sup>3</sup>

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

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Explosivos              | : | No explosivo   |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Tasa de evaporación     | : | 2,0<br>(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 (CO<sub>2</sub>)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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: 76 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor

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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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/m<sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

(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)  $\log K_{ow} < 3$ .

#### Componentes:

##### acetona:

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

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Suelo, Movilidad elevado



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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 (mPmB) 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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

Peligrosas ambientalmente : no

##### RID

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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., 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

#### Otras regulaciones:

Considere 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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>)  
Environmental 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

## Anexo: Escenarios de exposición

### Índice de Contenidos

#### Usos identificados:

---

#### Uso: Fabricación de la sustancia, Uso en emplazamientos industriales

---

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

Información adicional disponible de:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1\\_Manufacture.pdf](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  | : | <b>SU3:</b> Usos industriales  |
| Categoría de productos químicos | : | <b>PC0:</b> Otros<br><b>PC1:</b> Adhesivos, sellantes<br><b>PC3:</b> Productos de higienización del aire<br><b>PC4:</b> Productos anticongelantes y descongelantes<br><b>PC8:</b> Productos biocidas |

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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 : **SU3:** Usos industriales  
Sector de uso final : **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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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 cuidado personal
- 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](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 cuidado personal
- 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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  
Sector 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 cuidado personal

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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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](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 cuidado personal
- 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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 cuidado personal
- 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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  
Sector 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

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](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 : **SU3:** Usos industriales

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 : **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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

|   |  |
|---|--|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU3:</b> Usos industriales  |
| Sectores de uso final                   | : <b>SU2a, SU2b:</b> Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto), Industrias en mar abierto   |
| Categoría de productos químicos         | : <b>PC8:</b> Productos biocidas<br><b>PC35:</b> Productos de lavado y limpieza<br><b>PC41:</b> Productos de exploración o producción de petróleo y gas  |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC4:</b> 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](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 | : <b>SU3:</b> Usos industriales  |
| Sectores de uso final          | : <b>SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:</b> 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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](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](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

---

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](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

|   |  |
|---|--|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU3:</b> Usos industriales  |
| Sectores de uso final                   | : <b>SU2a:</b> Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto)  |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC4:</b> 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](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  | : <b>SU22:</b> Usos profesionales   |
| Sectores de uso final           | : <b>SU8, SU9, SU24:</b> 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 | : <b>PC1:</b> Adhesivos, sellantes<br><b>PC3:</b> Productos de higienización del aire   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Acetone

Versión 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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 : **SU22:** Usos profesionales  
Sector de uso final : **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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

### 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

---

### 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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](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  
Sector 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

- 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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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 : **SU22:** Usos profesionales  
Categoría de productos químicos : **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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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](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 17.0

Fecha de revisión: 27.12.2023

Fecha anterior: 07.11.2022

**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](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 : **SU21:** Usos por los consumidores  
Categoría de productos químicos : **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](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)