

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB<sup>®</sup> 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : POLCOB<sup>®</sup>5

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

Uso de la sustancia/mezcla : Catalizador

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

Compañía : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Teléfono : +49 / 89 / 74422 – 0

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520

---

### 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 3      H226: Líquidos y vapores inflamables.

Lesiones oculares graves, Categoría 1      H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio      H335: Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**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 y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P315 Consultar a un médico inmediatamente.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

**Almacenamiento:**

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

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
(S)-2-hidroxipropionato de etilo (No. CAS 687-47-8)

### 2.3 Otros peligros

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

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla  
contains polymer bound cobalt

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
(S)-2-hidroxipropionato de etilo	687-47-8 211-694-1 607-129-00-7 01-2119516234-49	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 40 - < 45

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.  
Llame inmediatamente al médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
Llame inmediatamente al médico.  
Enjuague la boca completamente con agua.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
El producto podría flotar en agua y puede volver a activarse en aguas superficiales.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recoja los derrames inmediatamente. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua. Empapar con material absorbente inerte. Aislar los residuos y no volver a utilizarlos. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar la formación de aerosol.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Evite el confinamiento.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Lavar a fondo después de la manipulación.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
- Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 30 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Utilizar gafas protectoras adecuadas; en caso de peligro de salpicaduras también utilizar una protección facial.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.  
Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

El equipo debe cumplir con la EN 166

#### Protección de las manos

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración : 480 min  
Espesor del guante : 0,47 mm  
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección. Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.  
Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Llevar cuando sea apropiado:  
Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141)

Filtro tipo : Filtro ABEK

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: violeta
Olor	: característico
Umbral olfativo	: no determinado
Punto/intervalo de fusión	: no determinado
Punto /intervalo de ebullición	: 153 °C
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Límite superior de explosividad 11,4 %(v) (para un componente de esta mezcla)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Límites inferior de explosividad 1,5 %(v) (para un componente de esta mezcla)
Punto de inflamación	: 44 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	: 400 °C
pH	: No aplicable La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : < 400 mPa.s (23 °C)

Viscosidad, cinemática : no determinado

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 1,8 hPa (20 °C)

Densidad relativa : no determinado

Densidad : 1,05 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : no determinado

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo  
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor  
explosivas/inflamables.

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

Inflamabilidad (líquidos) : Líquidos y vapores inflamables.

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

Sustancias que experimentan  
calentamiento espontáneo : La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de  
autocalentamiento.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Índice de refracción : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o descomposición se pueden producir gases y vapores ir o nocivos para la salud.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.400 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

#### **Componentes:**

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Resultado : Corrosivo

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

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

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Componentes:**

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

### Componentes:

#### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 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 : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

### Componentes:

#### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 320 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

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

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **(S)-2-hidroxiopropionato de etilo:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

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

**ADR** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
((S)-2-hidroxiopropionato de etilo)  
**RID** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
((S)-2-hidroxiopropionato de etilo)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
((S)-2-hidroxiopropionato de etilo)  
**IATA** : Líquido inflamable, n.e.p.  
(ethyl-(S)-2-hydroxypropionate)

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

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (E)  
**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3  
**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

No aplicable al producto suministrado.

---

## 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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

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.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI (TW) : En o de conformidad con el inventario

TSCA (US) : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

DSL (CA) : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

ENCS (JP) : En o de conformidad con el inventario

ISHL (JP) : En o de conformidad con el inventario

PICCS (PH) : En o de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

### Texto completo de otras abreviaturas

Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión 4.3      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 600000000625      Fecha de la última expedición: 13.12.2022  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto. Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## POLCOB® 5



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.12.2022
4.3	06.03.2023	600000000625	Fecha de la primera expedición: 24.05.2017

---

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES