

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1. Identificador de producto

#### Nombre comercial

Glass Cleaner

#### Número de producto

12

#### Identificador único de fórmula (IUF)

F3P9-53N3-5JCE-7P3G

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

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Líquido de limpieza

#### Usos desaconsejados

Ninguno en concreto.

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

#### Nombre y dirección de la empresa

##### Ditec International AB

Ahrenbergs Brygga 32

S-195 61 ARLANDASTAD (Stockholm)

Sweden

+46 10 344 74 50

#### Correo electrónico

info@ditecinternational.com

#### Revisión

7/3/2023

#### Versión FDS

1.0

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3; H226, Líquidos y vapores inflamables.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

Líquidos y vapores inflamables. (H226)

Provoca irritación ocular grave. (H319)

#### Consejos de prudencia

##### Generalidades

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

##### Prevención

Llevar gafas/guantes de protección. (P280)

#### Intervención

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. (P305+P351+P338)

#### Almacenamiento

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

#### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local. (P501)

#### Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

propan-2-ol

#### Etiquetado adicional

IUF: F3P9-53N3-5JCE-7P3G

### 2.3. Otros peligros

#### Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
propan-2-ol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 REACH: N° de índice: 603-117-00-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-butoxietanol	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 N° de índice: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200.00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

#### Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

#### Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un

médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### **Contacto con la piel**

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.

#### **Contacto con los ojos**

En caso de irritación de los ojos: Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

#### **Ingestión**

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### **Quemadura**

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

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

El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### **Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua. Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:  
Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

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

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

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

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

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de

seguridad.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar material [eléctrico/de iluminación/de ventilación] antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

El producto debe ser analizado para detectar la formación de peróxido antes de la destilación o evaporación y debe ser analizado en busca de formación de peróxidos o desechado después de 1 año.

La formación de peróxido puede estar presente en cualquier parte del recipiente, incluyendo los lados, el fondo, el exterior y la tapa roscada. La formación de peróxido en concentraciones de ppm puede no ser visualmente observable y debe ser identificada mediante el uso de procedimientos de prueba apropiados. Si existe cualquiera de las siguientes condiciones, el material puede ser explosivamente inestable y requerirá estabilización antes de su uso:

1. El material parece estar degradado y/o contaminado.
2. El material parece estar descolorido.
3. Deterioro o distorsión del contenedor de almacenamiento.
4. Choque térmico (luz solar).
5. La edad del material excede el tiempo de almacenamiento recomendado.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Almacenar en recipientes bien cerrados y protegido de la humedad y la luz. Los envases deben estar fechados cuando se abren y sometidos a pruebas periódicas para detectar la presencia de peróxidos. No exceder los límites de tiempo de almacenamiento.

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

#### Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

#### Temperatura de almacenamiento

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

#### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

propan-2-ol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 400

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Notas:

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

2-butoxietanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 20

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m<sup>3</sup>): 98

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 50

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 245

Notas:

"vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLi = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

#### DNEL

##### 2-butoxietanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	246 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1 091 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	147 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	426 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	98 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	59 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	26.7 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6.3 mg/kg/día

##### propan-2-ol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg/día

#### PNEC

##### 2-butoxietanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		8.8 mg/L
Agua marina		0.88 mg/L
Depuradora de aguas residuales		463 mg/L
Liberación intermitente		26.4 mg/L
Sedimento de agua dulce		34.6 mg/kg
Sedimento de agua marina		3.46 mg/kg
Tierra		2.33 mg/kg
<b>propan-2-ol</b>		
Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		140.9 mg/L
Agua marina		140.9 mg/L
Depuradora de aguas residuales		2251 mg/L
Liberación intermitente		140.9 mg/L
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento de agua marina		552 mg/kg
Tierra		28 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

### Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

### Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

### Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

### Iniciativa técnica

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

### Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

### Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

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

### General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


### Conducto respiratorio

No tiene requisitos específicos.


### Piel y cuerpo

No tiene requisitos específicos.

### Manos

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ojos

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Condición física

Líquido

#### Color

Azul

#### Olor / Umbral olfativo (ppm)

Característico

#### pH

10,5

#### Densidad (g/cm<sup>3</sup>)

0,975

#### Viscosidad cinemática

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Características de las partículas

No se aplica a los líquidos.

#### Cambio de estado y vapores

##### Punto de fusión/punto de congelación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)

No se aplica a los líquidos.

##### Punto de ebullición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Presión del vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Densidad de vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Temperatura de descomposición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Datos de riesgo de incendio y explosión

##### Punto de ignición (°C)

35

##### Inflamabilidad (°C)

The material is ignitable.

##### Temperatura de auto-inflamación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Límites de explosión (% v/v)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Solubilidad

##### Solubilidad en agua

Completamente soluble  
**coeficiente n-octanol/agua**  
 Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.  
**Solubilidad en grasa (g/L)**  
 Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

**9.2. Otros datos**

**Otros parámetros físicos y químicos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno en concreto.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evite la electricidad estática.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda**

Producto / ingrediente: propan-2-ol  
 Método de ensayo: OCDE 401  
 Especies: Rata  
 Vía de exposición: Oral  
 Prueba: DL50  
 Resultado: 5840 mg/kg

Producto / ingrediente: propan-2-ol  
 Método de ensayo: OCDE 403  
 Especies: Rata  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Prueba: CL50 (los vapores)  
 Resultado: >25 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol  
 Método de ensayo: OCDE 402  
 Especies: Conejo  
 Vía de exposición: Dérmico  
 Prueba: DL50  
 Resultado: 13900 mg/kg

Producto / ingrediente: 2-butoxietanol  
 Especies: Cobayo  
 Vía de exposición: Oral  
 Prueba: DL50  
 Resultado: 1414 mg/kg

Producto / ingrediente: 2-butoxietanol  
 Especies: Cobayo, hembra



Vía de exposición: Inhalación  
 Prueba: LCO  
 Resultado: >3.1 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Rata  
 Vía de exposición: Oral  
 Prueba: DL50  
 Resultado: 1300 mg/kg

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Cobayo  
 Vía de exposición: Dérmico  
 Prueba: DL0  
 Resultado: >2000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria**

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

**Sensibilización cutánea**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

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

**Carcinogenicidad**

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

**Toxicidad para la reproducción**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Efectos a largo plazo**

El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

**Propiedades de alteración endocrina**

No aplicable.

**Otros datos**

propan-2-ol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.  
 2-butoxietanol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Especies: Pez  
 Duración: 96 horas  
 Prueba: CL50  
 Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Especies: Alga  
 Duración: 8 d  
 Prueba: LOEC  
 Resultado: 1000 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Especies: Daphnia, Daphnia magna  
 Duración: 48 horas  
 Prueba: CL50  
 Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Especies: Alga  
 Duración: 72 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Duración: 72 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: 1840 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss  
 Duración: 96 horas  
 Prueba: CL50  
 Resultado: 1474 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Daphnia, Daphnia magna  
 Duración: 48 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: 1550 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Pez, Danio rerio  
 Duración: 21 días  
 Prueba: NOEC  
 Resultado: 100 mg/L

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Especies: Daphnia, Daphnia magna  
 Duración: 21 días  
 Prueba: NOEC  
 Resultado: 100 mg/L

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Degradable en medio acuático: Sí  
 Método de ensayo:

Resultado:

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Degradable en medio acuático: Sí  
 Método de ensayo: OCDE 301 B  
 Resultado: 90,4%

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente propan-2-ol  
 Método de ensayo:  
 Potencialmente bioacumulable: No  
 LogPow: 0.0500  
 BCF: No se dispone de datos.  
 Otra información:

Producto / ingrediente 2-butoxietanol  
 Método de ensayo:  
 Potencialmente bioacumulable: No  
 LogPow: 0.8100  
 BCF: No se dispone de datos.  
 Otra información:

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No aplicable.

### 12.7. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

En la medida en que el material no haya sido sometido a pruebas regulares de formación de peróxido, los residuos se tratarán como residuos explosivos.

HP 3 - Inflamable

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

### Código de residuos

07 06

04\*

Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

### Etiquetado específico

No aplicable.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del

producto.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1	III	No	Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (D/E) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	No	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Véase a continuación para obtener información adicional
IATA UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	No	Véase a continuación para obtener información adicional

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Limitaciones de uso

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

##### Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

##### SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES, Cantidades umbral (nivel inferior): 5.000 toneladas / (nivel superior): 50.000 toneladas

**Otros**

No aplicable.

**Fuentes**

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.  
Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H225, Líquido y vapores muy inflamables.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H315, Provoca irritación cutánea.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H332, Nocivo en caso de inhalación.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne

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

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

#### Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos se basados en datos experimentales.

#### Ficha de datos de seguridad es validada por

-

#### Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es