

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# EXHALE- BED BUG MONITORING

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

### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

EXHALE- BED BUG MONITORING

Número de producto

53081

Identificador único de fórmula (IUF)

Y70R-J4HE-V00J-H3MW

### 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

Refrescador de aire

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados

Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa

**Skatek AS**

Fjordveien 1

1363 Høvik

Norway

+47 90 50 15 48

<http://www.skatek.no>

Correo electrónico

[info@skatek.no](mailto:info@skatek.no)

Revisión

19/8/2024

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

Aerosol 1; H222, H229, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

Este producto es un generador de aerosoles en el que el propulsor se separa del producto al rociarlo. Como resultado, las concentraciones de los propulsores no se tienen en cuenta en la clasificación de la mezcla.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. (H222, H229)

Provoca irritación ocular grave. (H319)

Consejos de prudencia

**Generalidades**

-

**Prevención**

- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)
- No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. (P211)
- No perforar ni quemar, incluso después de su uso. (P251)
- 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)
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)

**Almacenamiento**

- Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412)

**Eliminación**

-

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

Etanol

**Etiquetado adicional**

- EUH208, Contiene Oct-1-ene-3-ol. Puede provocar una reacción alérgica.
- IUF: Y70R-J4HE-V00J-H3MW

**2.3. Otros peligros**

**Advertencias adicionales**

- En caso de fugas, se pueden formar rápidamente altas concentraciones de gases. Pueden ser tóxicas, asfixiantes o explosivas.
- 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
Etanol	N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 N° de índice: 603-002-00-5	80-95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
Propan-2-ol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 N° de índice: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Carbon dioxide	N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 REACH: N° de índice:	5-10%	Press. Gas (Comp.) H280	[1], [16]
Butanona	N° CAS: 78-93-3 N° CE: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-xxxx N° de índice: 606-002-00-3	<1%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Oct-1-ene-3-ol	N° CAS: 3391-86-4 N° CE: 222-226-0 REACH: 01-2120753419-47-XXXX N° de índice:	<1%	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	

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.

[16] Propulsante

## 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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. 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

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lipídica natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como 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.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

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

Los escapes accidentales siempre presentan un grave riesgo de incendio o explosión.  
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.  
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

### 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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
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

Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.  
Los paquetes de gas presurizado (latas de espray, latas de aerosol) deben ser almacenados detrás de una malla de alambre, que permite que los gases se escapen y evita que los paquetes salgan volando.

#### Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el embalaje original.

#### Condiciones de almacenaje

Aerosoles: No exponer a la luz solar directa ni a temperaturas superiores a 50°C.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 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

#### Etanol

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 1000

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 1910

#### Notas:

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

#### 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/m³): 1000

Notas:

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

Carbon dioxide

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 5000

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 9150

Notas:

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

Butanona

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

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 600

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 300

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 900

Notas:

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. 2024

#### DNEL

No se dispone de datos.

#### PNEC

No se dispone de datos.

#### 8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

##### 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

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

##### Iniciativa técnica

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

##### Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la 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

La situación de trabajo	Tipo	Clase	Color	Normas
En caso de ventilación insuficiente	A	Clase 2 (Medio capacidad)	Marrón	EN14387



##### Piel y cuerpo

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
No se requiere ninguna - en especial en condiciones normales de uso.		-

##### Manos

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
Cuando hay riesgo de salpicaduras / exposición intermitente	Caucho de Butilo	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



## Ojos

La situación de trabajo	Tipo	Normas
Cuando hay riesgo de salpicaduras / exposición intermitente	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

Aerosol

#### Color

Incoloro

#### Olor / Umbral olfativo (ppm)

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

#### pH

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

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

0,82

#### Viscosidad cinemática

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

#### Características de las partículas

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

### 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 (°C)

No se aplica a los aerosoles.

#### 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 relativa

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)

No aplicable - no se aplica a los aerosoles.

#### Inflamabilidad (°C)

El material es inflamable.

#### 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

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

#### coeficiente n-octanol/agua (LogKow)

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.

#### Propiedades oxidantes

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

## 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

Ningunos conocidos.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la electricidad estática.

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

#### 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

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

##### 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

El producto contiene sustancias que pueden desencadenar una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

##### 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

Irritaciones: 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.

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

##### Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

##### Otros datos

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

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de datos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

**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**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

**12.7. Otros efectos adversos**

Ningunos conocidos.

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

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (\*)

HP 3 - Inflamable

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

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

Reglamento (UE) nº 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**

14 06 03\* Otros disolventes y mezclas de disolventes

**Contenedor contaminado**

**Código de residuos**

15 01 04 Envases metálicos

15 01 02 Envases de plástico

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	<b>14.1 ONU</b>	<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	<b>14.3 Clase(s) de peligro</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Otra información:</b>
ADR	UN1950	AEROSOLES	Clase: 2 Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F 	-	No	Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción en túneles: (D) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F 	-	No	Cantidades limitadas: 1 L EmS: F-D S-U Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F	-	No	Véase a continuación para obtener información adicional

14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
					

\* 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.

IMGD / 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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

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

P3b - AEROSOL INFLAMABLES, Cantidades umbral (nivel inferior): 5.000 toneladas (net) / (nivel superior): 50.000 toneladas (net)

Reglamento sobre precursores de drogas

Butanona (Categoría 3)

REACH, Anexo XVII

Etanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Butanona está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Otros

No aplicable.

Fuentes

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

Real Decreto 899/2017, de 6 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009 y el Real Decreto 473/2014 por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles

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° 273/2004 sobre precursores de drogas.

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

EUH066, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H225, Líquido y vapores muy inflamables.  
H280, Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H301, Tóxico en caso de ingestión.  
H315, Provoca irritación cutánea.  
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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 (De Conformidad Europea)  
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  
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos  
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  
PCG = Potencial de calentamiento global  
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) n° 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

MAAD

### 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.  
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