

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

i.8 easydose

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*
i.8 easydose

Identificador único de fórmula (IUF):
QAWH-8PWJ-DH1J-2KAU

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:
Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)
Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados :
Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa:

i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Correo electrónico:
info@hygeniq.com

Revisión:
17/3/2026

Versión FDS:
3.0

Fecha de la emisión anterior:
9/3/2026 (2.0)

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

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 2; H225, Líquido y vapores muy inflamables.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables. (H225)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (P233)

Intervención:

En caso de incendio: Utilizar neblina de agua/dióxido de carbono/espuma resistente al alcohol para la extinción. (P370+P378)

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:

No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta.

Etiquetado adicional:

IUF: QAWH-8PWJ-DH1J-2KAU

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) 2023/707 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 alcohol etílico	Nº CAS: 64-17-5 Nº CE: 200-578-6 REACH:	60-80%	Flam. Liq. 2, H225	

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

	Nº de índice: 603-002-00-5			
propan-2-ol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 REACH: Nº de índice: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Denatonium benzoate	Nº CAS: 3734-33-6 Nº CE: 223-095-2 REACH: 01-2120102843-65-XXXX Nº de índice:	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 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.

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. Llévase 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:

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

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 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

Tratar sintomáticamente.

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

Líquido y vapores muy inflamables.

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 / CO₂)

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.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

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 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 personal" para conocer las medidas de protección.

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.

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 8 "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:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

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

etanol alcohol etílico

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/m³): 1910

Notas:

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

butanona etil-metil-cetona

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.

propan-2-ol

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

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

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ DNEL

butanona etil-metil-cetona

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo		300 ppmV
Largo plazo		200 ppmV
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	1,161 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	412 mg/kg
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	900 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	450 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	590 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	106 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	31 mg/kg/día

etanol alcohol etílico

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo		260 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	343 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	206 mg/kg
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	1900 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	950 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	380 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	950 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	114 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	87 mg/kg

propan-2-ol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	888 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	319 mg/kg/día
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1,000 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	178 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	51 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg/día

▼ PNEC

butanona etil-metil-cetona

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
---------------------------	------------------------------	--------------

Tierra		22.5 mg/kg
--------	--	------------

etanol alcohol etílico

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.96 mg/L
Agua marina		0.79 mg/L
Depredadores		0.38 g/kg
Depredadores		0.72 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		580 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		2.75 mg/L
Sedimento de agua dulce		3.6 mg/kg
Sedimento de agua marina		2.9 mg/kg
Tierra		0.63 mg/kg

propan-2-ol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		140,9 mg/L
Agua marina		140,9 mg/L
Depredadores		160 mg/kg
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. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

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:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

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

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	
Caucho de Butilo	0,7	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Ojos:

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	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:

Incoloro

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Olor a alcohol

pH:

ca. 6

Densidad (g/cm³):

0,85 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

No se dispone de datos.

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

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

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

El material es inflamable.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

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

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

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

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
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	CL50
Resultado:	>20

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	5849 mg/kg

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

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	12800 mg/kg

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	CL50

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Resultado: 301002 mg/L

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: > 5000 mg/kg

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

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

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Moderadamente irritante)

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Duración: 4 hours

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

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Altamente irritante)

Producto / ingrediente propan-2-ol
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

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

▼ Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente propan-2-ol
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo

Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente propan-2-ol

Especies: Cobayo

Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico

Método de ensayo: OCDE 471

Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona

Método de ensayo: Ames-test

Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente propan-2-ol

Conclusión: No se observan efectos adversos

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

Producto / ingrediente propan-2-ol

Vía de exposición: Oral

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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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.

11.2. Información sobre otros peligros

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

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Producto / ingrediente: etanol alcohol etílico
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: etanol alcohol etílico
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia
Duración: 24 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: etanol alcohol etílico
Especies: Alga
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: butanona etil-metil-cetona
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: butanona etil-metil-cetona
Método de ensayo: OCDE 203
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 2990 mg/L

Producto / ingrediente: butanona etil-metil-cetona
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: butanona etil-metil-cetona
Especies: Alga
Duración: 7 días
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: butanona etil-metil-cetona
Método de ensayo: OCDE 201
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1972 mg/L

Producto / ingrediente: propan-2-ol
Especies: Pez, Goudwinde (Leuciscus idus)
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Crustáceo, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Alga, Scenedesmus subspicatus
Duración:	72 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Pez
Prueba:	CL50
Resultado:	10000 mg/L
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	24 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Especies:	Daphnia, Pimephales promelas
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	9640 mg/L

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

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	etanol alcohol etílico
Duración:	5 days
Resultado:	> 70 %
Conclusión:	-
Prueba:	OCDE 301 D
Producto / ingrediente	butanona etil-metil-cetona
Duración:	28 días
Resultado:	98 %
Conclusión:	-
Prueba:	OCDE 301 D
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Duración:	21 días
Resultado:	95%
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 E
Producto / ingrediente	propan-2-ol
Duración:	5 days
Resultado:	53 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente propan-2-ol
BCF: <100
LogKow: <3
Conclusión: -

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

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:

20 01 29* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

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/A DN/RID	UN1170	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	II	No	Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción en túneles: (D/E) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1	II	No	Cantidades limitadas: 1 L EmS: F-E S-D Véase a continuación para obtener información adicional

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
						
IATA	UN1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	II	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

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

ADR/ADN/RID / 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.

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:

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

Reglamento sobre precursores de drogas:

butanona etil-metil-cetona (Categoría 3)

REACH, Anexo XVII:

etanol alcohol etílico está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

butanona etil-metil-cetona está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

Otros:

No aplicable.

Fuentes:

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

Reglamento (CE) nº 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) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) Nº 273/2004 sobre precursores de drogas.

Reglamento (CE) nº 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) nº 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.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

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

EC = Concentración efectiva

ED = Dosis efectiva

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EL = Carga efectiva

ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

HP = Código de característica de peligrosidad

IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IC = X concentración inhibitoria máxima

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal

LC = Concentración letal

LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos

LD = Dosis letal

LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado

LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado

LOEC = Concentración con efecto mínimo observado

LL = Carga letal

LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua

LT = tiempo letal

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

M = Para el factor de multiplicación

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

NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

NOEC = Concentración sin efecto observado

NOELR = Sin efecto observable tasa de carga

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 respecto de los peligros físicos se basados en datos experimentales.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

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