

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Quick Coating

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

1.1. Identificador de producto

▼ <i>Nombre comercial:</i>	Quick Coating
<i>Número de producto:</i>	1047
<i>Identificador único de fórmula (IUF):</i>	QST5-TG9Y-U10F-16HM

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: Brightener

▼ *Usos desaconsejados:* Ningunos conocidos.

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

▼ <i>Nombre y dirección de la empresa:</i>	Ditec International AB Dragrännan 2 S-746 50 BÅLSTA Sweden +46 10 344 74 50
<i>Correo electrónico:</i>	info@ditecinternational.com
<i>Revisión:</i>	2/2/2025
<i>Versión FDS:</i>	2.0
<i>Fecha de la emisión anterior:</i>	29/11/2022 (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.
Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: Líquidos y vapores inflamables. (H226)
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

	duraderos. (H412)
<i>Consejos de prudencia:</i>	
▼ <i>Generalidades:</i>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
<i>Prevención:</i>	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)
<i>Intervención:</i>	En caso de incendio: Utilizar neblina de agua/dióxido de carbono/espuma resistente al alcohol para la extinción. (P370+P378)
<i>Almacenamiento:</i>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403+P235)
▼ <i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	propan-2-ol
<i>Etiquetado adicional:</i>	EUH208, Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona . Puede provocar una reacción alérgica. IUF: QST5-TG9Y-U10F-16HM

2.3. Otros peligros

▼ <i>Advertencias adicionales:</i>	Este producto contiene una sustancia mPmB y/o PBT: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (PBT / 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
propan-2-ol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 REACH: N° de índice: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Polydimethylsiloxane, diquaternary	N° CAS: 134737-05-6 N° CE: REACH: N° de índice:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-	N° CAS: 34590-94-8	1-3%		[1]

methoxymethylethoxy)propanol	Nº CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Nº de índice:			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nº CAS: 112-34-5 Nº CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Nº de índice: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Nº CAS: 2634-33-5 Nº CE: 220-120-9 REACH: Nº de índice: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	Nº CAS: 556-67-2 Nº CE: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-XXXX Nº de índice: 014-018-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]

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.

[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

[5] Sustancias incluidas en la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP).

[6] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[7] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

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.

<i>Contacto con la piel:</i>	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. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
▼ <i>Contacto con los ojos:</i>	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.
▼ <i>Ingestión:</i>	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.
<i>Quemadura:</i>	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.

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.

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

Líquidos y vapores 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.

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, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

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.

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

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

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.

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

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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol
 Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 50
 Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 308
 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.
 VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10
 Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 67,5
 Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 15
 Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 101,2
 Notas:
 r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.
 VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	283 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	121 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	308 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	37.2 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	36 mg/kg/día

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	101.2 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	67.5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6,25 mg/kg/día

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	73 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	73 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	13 mg/m ³

Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	13 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	73 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	73 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	13 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	13 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	3.7 m mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	3.7 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 ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	89 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	26 mg/kg/día

▼ PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		19 mg/L
Agua marina		1.9 mg/L
Depuradora de aguas residuales		4168 mg/L
Liberación intermitente		190 mg/L
Sedimento de agua dulce		70.2 mg/kg
Sedimento de agua marina		7.02 mg/kg
Tierra		2.74 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		1.1 mg/L
Agua marina		0.11 mg/L
Liberación intermitente		11 mg/L
Sedimento de agua dulce		4.4 mg/kg dw
Sedimento de agua marina		0.44 mg/kg dw
Tierra		0.32 mg/kg dw

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.44 µg/L
Agua marina		0.044 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.59 mg/kg dw
Sedimento de agua marina		0.059 mg/kg dw
Tierra		0.15 mg/kg dw

propan-2-ol

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. 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: Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.


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	-	-	EN374-2	

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

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Verde
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Perfume
<i>pH:</i>	5
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0,98
▼ <i>Viscosidad cinemática:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

▼ <i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
▼ <i>Punto de ebullición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Presión del vapor:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Densidad de vapor relativa:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	42
▼ <i>Inflamabilidad (°C):</i>	El material es inflamable.
▼ <i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	Completamente soluble
▼ <i>coeficiente n-octanol/agua (LogK_{ow}):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos: No se dispone de datos.
▼ *Propiedades oxidantes:* No hay datos relevantes o disponibles 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.

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
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-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50

Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol

Especies: Conejo

Vía de exposición: Dérmico

Prueba: DL50

Resultado: 9510 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol

Especies: Rata

Vía de exposición: Inhalación

Prueba: CL50 (los vapores)

Resultado: 3.35 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Especies: Rata

Vía de exposición: Oral

Prueba: DL50

Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Especies: Conejo

Vía de exposición: Dérmico

Prueba: DL50

Resultado: 2764 mg/kg

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Especies: Rata

Vía de exposición: Inhalación

Prueba: CL50

Resultado: >29 ppm

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Especies: Ratón

Vía de exposición: Oral

Prueba: DL50

Resultado: 2410 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Especies: Rata

Vía de exposición: Dérmico

Prueba: DL50

Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Especies: Ratón

Vía de exposición: Oral

Prueba: DL50

Resultado: 1150 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Especies: Rata

Vía de exposición: Oral

Prueba: DL50

Resultado: 597 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg engañados ·

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1020 mg/kg ·

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 4800 mg/kg

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50
Resultado: 36 mg/l, 4h ·

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2400 mg/kg ·

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Rata
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Sensibilización respiratoria

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

▼ Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo

Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

Ningunos conocidos.

▼ 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

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-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Pez, *Poecilia reticulata*
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1919 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 22 d
Prueba: NOEC
Resultado: 0.5 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Alga, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >969 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Pez, *Leuciscus idus*
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: Alga, *Scenedesmus subspicatus*
Duración: 96 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2.44 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.74 mg/L

Producto / ingrediente	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies:	Pez, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>0.022 mg/L

Producto / ingrediente	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Especies:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	0.015 mg/L

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	propan-2-ol
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Resultado:	75%
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 F

Producto / ingrediente	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultado:	100%
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 E

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	propan-2-ol
LogKow:	0.0500
Conclusión:	Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow:	0.0060
Conclusión:	Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow:	1.0000
Conclusión:	Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
LogKow:	1.4
Conclusión:	Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
BCF:	12400
LogKow:	5.1000
Conclusión:	Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0,28, Potencial de movilidad alto

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

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

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) 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: 07 06 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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	Cantidad es limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (D/E) Véase a continuación para obtener información

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
						adicional
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	No	Cantidad es limitadas: 5 L EmS: F-E S-E Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	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 / 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:

Ninguno en concreto.

<i>Requisitos de formación específica:</i>	No tiene requisitos específicos.
<i>SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:</i>	P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES, Cantidades umbral (nivel inferior): 5.000 toneladas / (nivel superior): 50.000 toneladas
▼ <i>REACH, Anexo XVII:</i>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 55). Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 70). propan-2-ol está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40). Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).
<i>Otros:</i>	No aplicable.
<i>Fuentes:</i>	Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009. 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.
H226, Líquidos y vapores inflamables.
H302, Nocivo en caso de ingestión.
H315, Provoca irritación cutánea.
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318, Provoca lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f, Se sospecha que perjudica a la fertilidad
H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

▼ 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 ambientales 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.

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