SONAX®

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.12.2023 Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00) *Revisión: 03.05.2023*

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial:

Número del artículo:
03365050
UFI: X330-D0MA-M00H-N8SW
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Utilización del producto / de la elaboración
Cuidado del coche
Detergente
Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
Usos profesionales
Usos desaconsejados Actualmente no existen informaciones sobre ello.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Área de información:
E-mail: erp@sonax.de
Teléfono: + +49 (0) 8431 53 217

1.4 Teléfono de emergencia:
Teléfono de emergencia para España:
Instituto Nacional de Toxicologia
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Skin Sens. 1A H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Datos adicionales:
Prueba de combustibilidad sostenida ISO 9038/Manual de las Naciones Unidas (32.5.2):
no sigue quemandose de forma independiente

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
Pictogramas de peligro

GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
1-metoxi-2-propanol
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Indicaciónes de peligro
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes de protección.

(se continua en página 2)

(se continua en página 1)

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT:
Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como PBT.
mPmB:
Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.
Determinación de las propiedades de alteración endocrina
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Descripción: Tensioactivos, alcohol, glicol en aqua

Componentes peligrosos:		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	20-<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Límite de concentración específica: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	3-<5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-Metilisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,1%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	<0,1%

Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido	
tensioactivos aniónicos	<5%
methylisothiazolinone, perfumes (LIMONENE, LINALOOL), sodium pyrithione, benzisothiazolinone	

Indicaciones adicionales:
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales: Retirar las prendas contaminadas
En caso de inhalación del producto: Proporcionar aire fresco.

(se continua en página 3)

(se continua en página 2)

En caso de contacto con la piel: *Lavar las zonas de la piel afectadas con agua y un jabón suave.*
En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
sensibilización
Reacciones alérgicas
Mareo

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento con arreglo a la evaluación del estado del paciente por parte del médico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción
Sustancias extintoras apropiadas:
Chorro de agua rociada
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
Espuma resistente al alcohol
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: *Agua a pleno chorro*
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO2)
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo especial de protección:
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
Permanencia en la zona de peligro exclusivamente con dispositivo de protección respiratoria autónomo.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Indicaciones adicionales
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Para el personal de emergencia
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
6.4 Referencia a otras secciones
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

(se continua en página 3)

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
No almacenar junto con alimentos.
Observar la normativa local.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
Proteger de las heladas.
Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 568 mg/m³, 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 568 mg/m³, 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm Piel
CAS: 64-17-5 etanol	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm s

Información reglamentaria
LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Dermal	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Inhalatorio	DNEL	43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)
CAS: 64-17-5 etanol		
Oral	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalatorio	DNEL	950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

PNEC	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
PNEC	100 mg/l (STP)
	100 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro)

(se continua en página 5)

(se continua en página 4)

	41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	4,17 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 64-17-5 etanol	
PNEC	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,63 mg/kg (soil)

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición
Equipo técnico adecuado para el control.
Garantizar una buena ventilación. Ésta puede lograrse a través de una aspiración a nivel local o de la salida de aire general. En el caso de que esto no fuese suficiente para mantener la concentración por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo, deberá utilizarse una mascarilla adecuada.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Medidas generales de protección e higiene:
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Protección respiratoria:
Normalmente, no es necesario
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Protección de las manos Normalmente, no es necesario
Protección de los ojos/la cara Normalmente, no es necesario

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Cítrico
Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	78 - 120 °C
Inflamabilidad	Líquido combustible.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	47 °C (DIN 51755)
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH a 20 °C	8,5-9,5
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática a 40 °C	<20,5 mm²/s
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Completamente mezclable.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	0,99-1 g/cm³
Densidad de vapor	No determinado.

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Líquido

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	No determinado.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	Prueba de combustibilidad sostenida ISO 9038/Manual de las Naciones Unidas (32.5.2): no sigue quemandose de forma independiente
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No se conocen reacciones peligrosas.
10.2 Estabilidad química Estables en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
10.5 Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)
CAS: 64-17-5 etanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)

(se continua en página 7)

(se continua en página 6)

Corrosión o irritación cutáneas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea *Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

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
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Toxicidad por dosis repetidas		
CAS: 64-17-5 etanol		
Oral	*NOAEL*	*1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)*

11.2 Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina
Teniendo en cuenta el conocimiento científico actual, no existen datos sobre propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud del producto.

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad *No existe ningún dato ecotoxicológico sobre esta mezcla.*

Toxicidad acuática:	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
LC50 / 96h	*>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)*
LC50 / 48h	*23.300 mg/l (Daphnia magna)*
EC50	*>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)*
EC50/3h	*>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)*
CAS: 64-17-5 etanol	
LC50 / 48h	*8.140 mg/l (Leuciscus idus)*
EC50 / 48h	*>10.000 mg/l (Daphnia magna)*
EC50 / 72h	*275 mg/l (Chlorella vulgaris)*
CAS: 2682-20-4 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	
EC 20 / 3h	*2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))*
EC50/3h	*34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))*
CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	
LC50 / 96h	*0,00767 mg/l (Zebrabärbling)*
EC 20 / 3h	*0,48 mg/l (KS) (OECD 209)*
EC50/3h	*1,81 mg/l (KS) (OECD 209)*
EC50 / 48h	*0,022 mg/l (daphnia)*
EC50 / 72h	*0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)*
NOEC / 72 h	*0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)*
CAS: 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	
NOEL 21 d	*1,2 mg/l (daphnia) (OECD 211)*
LC50/4d	*2,2 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)*

(se continua en página 8)

(se continua en página 7)

EC 20 / 3h	3,3 mg/l (KS)
EC50/3h	13 mg/l (KS)
NOEC / 28d	0,21 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 215)
EC10 / 72 h	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC50 / 2 d	3,27 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 3 d	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
Biodegradation	90-100 % (OEECD 301E)
CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

12.3 Potencial de bioacumulación	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
log Kow	0,37 (25°C)
CAS: 2682-20-4 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	
BCF	3,16
log Kow	≤0,32
CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)
CAS: 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	
BCF	6,95 (fish) (OECD 305)
log Kow	0,7 (octan-1-ol/water (OECD 117))

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT:
Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.
mPmB:
Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.
12.6 Propiedades de alteración endocrina
Teniendo en cuenta el conocimiento científico actual, no existen datos sobre propiedades de alteración endocrina con efectos sobre el medio ambiente del producto.
12.7 Otros efectos adversos
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales:
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Residuos clasificados como peligrosos conforme al Anexo III de la Directiva 2008/98/CE.
Recomendación: Los residuos deberán eliminarse bajo el control de las directrices locales oficiales.
Catálogo europeo de residuos
1) Eliminación / producto
2) Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

20 01 13*	Disolventes
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

Embalajes sin limpiar:
Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 9)

(se continua en página 8)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	suprimido
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	suprimido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** **Clase**	suprimido
14.4 Grupo de embalaje **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente: **Contaminante marino:**	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamentos europeos
Directiva 2010/75/UE (VOC) 29,98 %
Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) no sometido
REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.
Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Frases relevantes
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.

(se continua en página 10)

(se continua en página 9)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
EUH070 Tóxico en contacto con los ojos.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	
Sensibilización cutánea *Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)*	*En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.*

Fecha de la versión anterior: *22.12.2022*
Número de la versión anterior: *2.00*
Abreviaturas y acrónimos:
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
**** Datos modificados en relación a la versión anterior***