

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MM CAT L6W NT
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : H0X7-MFR4-S68T-V0QS

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

Uso de la sustancia/mezcla : Catalizador
Restricciones recomendadas : No se han identificado usos desaconsejados en este momento.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

CHT Germany GmbH
Sucursal en España
Av. Ports d'Europa 100
Planta 3 - oficina 8
08040 Barcelona
España
Tel.: +34 93 552 5775
cht.spain@cht.com

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento : CHT Germany GmbH
Responsable : CHT Switzerland AG
Seguridad del producto
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
-------------	-------------------------------	--------------------------------	---

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Internacional, 24 horas)
900 868 538 CHEMTREC (España, 24 horas)

Servicio de Información Toxicológica
+ 34 91 562 04 20 (España, 24 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: 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.

Información toxicológica: 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

Naturaleza química : Catalizador

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración (% w/w)
silicato de tetraetilo	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20
dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2 Fecha de revisión: 18.12.2024 Fecha de impresión: 18.12.2024 Fecha de la última expedición: 15.01.2024
Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 890 mg/kg	
octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List)	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 0,025 - < 0,1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria,
administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de
recuperación y pedir consejo médico.
Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y
enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también
debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona
inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : El contacto puede causar enrojecimiento, hinchazón, calor y dolor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO2)
Polvo seco
Espuma
Spray de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.
Propiedades explosivas
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono
Dióxido de silicio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.
Retirar todas las fuentes de ignición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Propiedades explosivas

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente :
- No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
 - Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
 - Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza :
- Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.
 - Limpiar a fondo la superficie contaminada.
 - Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".
 - Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura :
- Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso.
 - Retirar todas las fuentes de ignición.
 - Evitar la formación de aerosol.
 - Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo.
 - La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente a otro.
 - Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :
- En trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra utilizando material conductor. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. El proceso puede producir sustancias volátiles inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

ignición.

- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores, aerosoles. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Clase fuego : Fuegos que implican a líquidos y a sustancias que pueden volverse líquidas. También incluye sustancias que llegan a ser líquidas a temperaturas elevadas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Tener a disposición una tina colectora.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar. Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol. Almacenar en sitio fresco y seco. Evitar la humedad.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con:
Oxidantes
agua
Mantener alejado de materias combustibles.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
silicato de tetraetilo	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	5 ppm 44 mg/m ³	ES VLA
dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	68928-76-7	VLA-ED	0,1 mg/m ³ (Estaño)	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		VLA-EC	0,2 mg/m ³	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2 Fecha de revisión: 18.12.2024 Fecha de impresión: 18.12.2024 Fecha de la última expedición: 15.01.2024
Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

		(Estaño)	
Otros datos: Vía dérmica			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
ortosilicato de tetrapropilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	85 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12 mg/kg
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	12 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	21 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	21 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
silicato de tetraetilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	44 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	44 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	44 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	44 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	5,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	5,3 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	5,3 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,8 mg/kg pc/día
octametilciclotetrasilo xano (REACH SVHC Candidate List)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	73 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo -	73 mg/m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

			efectos locales	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	13 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	13 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	3,7 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
ortosilicato de tetrapropilo	Agua dulce	10 mg/l
	Agua de mar	1 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	100 mg/l
	STP	9600 mg/l
	Sedimento de agua dulce	52 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	5,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	4,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List)	Agua dulce	1,5 µg/l
	Agua de mar	0,15 µg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,3 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,54 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Envenenamiento secundario	41 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas (EN 166)

Protección de las manos

Material : Caucho nitrílo

Tiempo de penetración : > 480 min

Espesor del guante : > 0,35 mm

Índice de protección : Clase 6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Observaciones	: La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada (EN 14605).
Protección respiratoria	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado A/P El equipo debe cumplir con la EN 14387

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: similar a un éster
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Punto de inflamación	: 23 - 60 °C
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Temperatura de descomposición : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

pH : No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 15 mPa.s (25 °C)

Viscosidad, cinemática : no determinado

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : Reacciona con el agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0,96 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas
Distribución granulométrica : No aplicable

9.2 Otros datos

Propiedades comburentes : No aplicable

Inflamabilidad (líquidos) : Inflamable

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Conductibilidad : Indeterminado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se almacena y manipula adecuadamente.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Por hidrólisis se liberan alcoholes que reducen el punto de inflamación.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger de la humedad.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Descarga electrostática

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agua
Bases
Ácidos
Metales alcalinos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de contacto con agua / humedad:

n-propanol

En caso de incendio o descomposición se pueden producir gases y vapores ir o nocivos para la salud.

Se pueden formar otros productos peligrosos de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Prueba de atmósfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.
Observaciones: Clasificación SGA especificada por la autoridad
Nocivo en caso de inhalación.

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 890 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : (Conejo): > 2 000 mg/kg

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, macho): 4 800 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 36 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2 375 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Provoca una leve irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Especies	:	epidermis humana reconstruida (RhE)
Método	:	Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado	:	Provoca irritación cutánea.

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Especies	:	Rata
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones	:	Provoca irritación ocular grave.
---------------	---	----------------------------------

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Provoca irritación ocular grave.

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Especies	:	Ganado
Método	:	Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
---------------	---	--

Componentes:

silicato de tetraetilo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	---	--

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------	---	--

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	---	--

Componentes:

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad., Tóxico para la reproducción, categoría 2
---	---	---

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : 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.

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Información general : Una exposición abusiva repetida puede causar daños a hígado y riñón.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

microorganismos

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 245 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

NOEC (Danio rerio (pez zebra)): >= 245 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 75 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 75 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos

: CE50 (organismos de lodo activado): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50 (algas): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,022 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,015 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): >= 0,022 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 0,022 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 10 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: ISO 8192
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 0,0044 mg/l
Tiempo de exposición: 93 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 15 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Componentes:

silicato de tetraetilo:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del COD
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del CO2
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 B (mineralización)

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,503

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6,98 (21,7 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

octametilciclotetrasiloxano (REACH SVHC Candidate List):

Valoración : La sustancia es persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

- : La sustancia es muy persistente y muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

- : 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.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Observaciones: Este producto no contribuye al valor-AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- : El producto que no pueda reutilizarse, recuperarse o reciclarse debe eliminarse en una instalación autorizada de acuerdo con la normativa nacional, estatal y local.

Envases contaminados

- : El embalaje debe vaciarse completamente. Elimine los envases no reciclables/reciclables de acuerdo con la normativa local.

Número de identificación de residuo

- : Para este producto no se puede determinar un número de código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos, ya que sólo el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número de código de residuo debe determinarse con la UE en consulta con la empresa de eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 1292

ADR : UN 1292

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

RID : UN 1292

IMDG : UN 1292

IATA : UN 1292

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : SILICATO DE TETRAETILO, SOLUCIÓN

ADR : SILICATO DE TETRAETILO, SOLUCIÓN

RID : SILICATO DE TETRAETILO, SOLUCIÓN

IMDG : TETRAETHYL SILICATE, SOLUTION

IATA : Silicato de tetraetilo, solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

ADR

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D
Segregation group : -

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Observaciones : No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras regulaciones:

Se deben respetar las prescripciones nacionales y locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere ni se ha realizado una valoración de la seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	: Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:	Fecha de la última expedición: 15.01.2024
1.2	18.12.2024	18.12.2024	Fecha de la primera expedición: 23.11.2022

de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

- Consejos relativos a la formación : Basándose en la información de la hoja de seguridad y en las condiciones del lugar de trabajo, los empleados deben ser instruidos regularmente en el manejo seguro del producto. Se deben observar las normas nacionales sobre la capacitación de los empleados en el manejo de sustancias peligrosas.
- Otra información : La clasificación de las propiedades fisicoquímicas peligrosas y los riesgos para la salud y el medio ambiente se deriva de una combinación de métodos de cálculo y, si disponibles, de datos de ensayo.
- Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
1
- Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Para la elaboración de esta hoja de seguridad utilizamos la información de nuestros proveedores, así como los datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA).

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



MM CAT L6W NT

Versión 1.2	Fecha de revisión: 18.12.2024	Fecha de impresión: 18.12.2024	Fecha de la última expedición: 15.01.2024 Fecha de la primera expedición: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Flam. Liq. 3	H226	Basado en la evaluación o los datos del producto
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.