

Reemplaza la fecha 27-ene.-2021

Fecha de revisión 05-nov.-2024

Número de Revisión 3

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 60012

Número de ficha de datos de seguridad 60012

Nombre del Producto DOWSIL PMX 1504 FLUID

Otros medios de identificación

UFI FAD4-H169-600U-55X5

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

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

Uso recomendado Formulación o reenvasado: Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas.
Cosméticos
Cuidado personal
Perfumes, fragancias
Uso profesional
Uso por los consumidores

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
---	----------------------

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED



Palabra de advertencia
Atención

Indicaciones de peligro
H332 - Nocivo en caso de inhalación

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P261 - Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Información complementaria
Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.
Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
HYDROCARBONS, C11 - C13,	>= 37.0 - <= 39.0 %	01-211945681 0-40-XXXX	920-901-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

ISOALKANES, <2% AROMATICS -							
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	>= 34.0 - <= 36.0 %	01-211948610 2-45-XXXX	297-628-2	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.006 - <= 0.013 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS -	> 5000	> 5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	> 5000	> 3160	1.68	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Inhalación Nocivo en caso de inhalación.

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

Nota para el personal médico Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente. El contacto con la piel puede agravar la dermatitis preexistente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Siga las precauciones para una manipulación segura descritas en esta hoja de datos de seguridad.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No lo tragues. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	Para más información, ver la sección 1.
-------------------------	---

Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
--	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	-	208 mg/kg bw/day [4] [6]	871 mg/m³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m³ [4] [6] 73 mg/m³ [5] [6]

Notas
[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED 93685-80-4	125 mg/kg bw/day [4] [6]	-	185 mg/m³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m³ [4] [6] 13 mg/m³ [5] [6]

Notas
[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Polietileno clorado (CPE)	> 0.35 mm	>120 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	>120 minutos
	Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR").	> 0.35 mm	>120 minutos
	Polietileno (PE)	> 0.35 mm	>120 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	>120 minutos
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	>120 minutos
	Cloruro de polivinilo (PVC)	> 0.35 mm	>120 minutos
	Llevar guantes protectores Viton™	> 0.35 mm	>120 minutos
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	>120 minutos

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido viscoso
Color	claro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No se ha determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No se ha determinado.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No se ha determinado.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	~ 95 °C	Setaflash closed cup.
Temperatura de autoignición		No se ha determinado.
Temperatura de descomposición		No se ha determinado.
pH		No es aplicable. Insoluble en agua.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	26000 mm ² /s	@ 22 °C.
Viscosidad dinámica	25000 mPa s	No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No se ha determinado.
Presión de vapor		No se ha determinado.
Densidad relativa	0.85	
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No se ha determinado.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

No es aplicable	
Propiedades explosivas	No se ha determinado
Sólidos inflamables	No es aplicable Líquido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable.
Propiedades comburentes	No cumple los criterios de clasificación como comburente.
Corrosivo para los metales	No corrosivo para los metales

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.
Vapours may form explosive mixtures with air.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Nocivo en caso de inhalación. Una exposición breve (de minutos) a concentraciones fácilmente alcanzables puede causar efectos adversos. Una exposición excesiva y prolongada puede causar efectos adversos graves, incluso la muerte. El vapor del material calentado puede causar irritación respiratoria. Los síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; pueden observarse mareos y somnolencia.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación ocular. Es improbable que se produzca una lesión corneal.
Contacto con la piel	Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. Sequedad y/o agrietamiento.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

DL50 oral DL50 oral > 5000 mg/kg

DL50 cutánea DL50 cutánea > 2000 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	> 20 - < 50 mg/l
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/l (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. Sequedad y/o agrietamiento.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No irritante en condiciones normales de uso

Lesiones oculares graves o irritación ocular Puede provocar una ligera irritación ocular. Es improbable que se produzca una lesión corneal.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una irritación temporal

					de los ojos Es improbable que se produzca una lesión corneal
--	--	--	--	--	--

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una ligera irritación ocular Es improbable que se produzca una lesión corneal

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea No es sensibilizante cutáneo.

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Información sobre los componentes

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Resultados
	in vivo	No mutagénico
	in vitro	No mutagénico

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo
		No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales Negativo

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo

		Negativo No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales
--	--	---

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Resultados
		Los resultados de un estudio repetido de 2 años sobre la exposición a la inhalación de vapor a ratas de octametilciclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren a través de vías que son relevantes para los humanos. La exposición repetida en ratas a D4 dio lugar a la acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina, se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Nombre químico	Unión Europea
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Resultados
		Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Resultados
		Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Resultados
		Se sospecha que puede perjudicar la

		fertilidad
--	--	------------

STOT - exposición única No hay información disponible.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Se han observado efectos renales y/o tumores en ratas macho. Se cree que estos efectos son específicos de cada especie y es poco probable que ocurran en humanos.

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se prevé que las exposiciones repetidas provoquen

					efectos adversos significativos.
--	--	--	--	--	----------------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					En animales, se han informado efectos en los siguientes órganos: Riñón Hígado vías respiratorias Órganos reproductores femeninos

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Green Algae	EL50	> 1000 mg/L	72 horas	
	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	LL50	> 1000 mg/L	96 horas	
	Pulga de agua	EL50	> 1000 mg/L	48 horas	
	Green Algae	NOEL	1000 mg/L	72 horas	
	Daphnia magna	NOEL	> 1 mg/L	21 días	

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Peces	LL50	> 1 028 mg/L	96 horas	
	copepod Acartia tonsa	LL50	> 3193 mg/L	48 horas	
	Skeletonema costatum	EL50	> 10000 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la	activated sludge	CE50	> 100 mg/L	3 horas	

respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)					
Toxicidad crónica	Ceriodaphnia dubia	NOEC	> 70 mg/L	8 días	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	CL50	> 0.022 mg/L	96 horas	
	Cyprinodon variegatus	CL50	> 0.0063 mg/L	14 días	
	Mysidopsis bahia	CE50	> 0.0091 mg/L	96 horas	
	Daphnia magna	CE50	> 0.015 mg/L	48 horas	
	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	> 0.022 mg/L	96 horas	
	Pseudokirchneriella subcapitata	CE10	>= 0.022 mg/L	96 horas	
Toxicidad acuática crónica	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 días	
Toxicidad acuática crónica	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 días	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
	28 días	Biodegradación 31.1%	Intrínsecamente biodegradable

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 306: Biodegradabilidad en agua de mar	28 días	Biodegradación 74 %	Fácilmente biodegradable

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
OECD 310	28 días	Biodegradación 3.7%	Se espera que se biodegrade muy lentamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	6.13
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo insoluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	La sustancia no es PBT / mPmB
HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED	La sustancia no es PBT / mPmB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Sustancia PBT Sustancia mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

- 14.1 Número ONU o número de identificación

No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje

No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente

No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- Disposiciones particulares

Ninguno/a
- 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No hay información disponible

RID

- 14.1 Número ONU o número de identificación

No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje

No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente

No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- Disposiciones particulares

Ninguno/a
- 14.1 Número ONU o número de identificación

No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje

No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente

No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- Disposiciones particulares

Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos

relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales
- NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H332 - Nocivo en caso de inhalación

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes
Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland
Preparado por

Reemplaza la fecha 27-ene.-2021

Fecha de revisión 05-nov.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad