

Reemplaza la fecha 16-mar.-2021

Fecha de revisión 16-abr.-2024

Número de Revisión 5

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 10893

Número de ficha de datos de seguridad 10893

Nombre del Producto XIAMETER OFX-8220 FLUID

Otros medios de identificación

Reach Registration Notes Exento -polímero exento por el artículo 2(9)

Nombre de la sustancia DIMETIL, METIL(AMINOETILAMINOISOBUTILO)SILOXANO, TERMINADO EN TRIMETILSILOXI

Nº CAS 106842-44-8

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado textiles
el tratamiento del cuero

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 2 - (H330)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H330 - Mortal en caso de inhalación
- H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

- P260 - No respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
- P391 - Recoger el vertido
- P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general. Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto contiene sustancias clasificadas 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

3.1 Sustancias

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)
DIMETHYL,METHYL (AMINOETHYLAMIN OSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED 106842-44-8	>= 86.0 - <= 92.0 %	No hay datos disponibles	-	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASIOXANE 556-67-2	5.4%	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10
DECAMETHYLCYCL OPENTASIOXANE 541-02-6	3.7%	01-211951136 7-43-XXXX	208-764-9	No está clasificado	-	-	-
DODECAMETHYLC YCLOHEXASIOXANE 540-97-6	1.2%	01-211951743 5-42-XXXX	208-762-8	No está clasificado	-	-	-

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
DIMETHYL,METHYL (AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED 106842-44-8	> 8000	> 2000	= 0.204	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
DECAMETHYLCYCLOPENTASIOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	= 8.67	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE 540-97-6	> 2000	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	556-67-2	X
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	X

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. 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. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
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	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
Inhalación	Mortal en caso de inhalación.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Cutánea	Provoca irritación cutánea.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Producto químico seco. Arena seca.
---------------------------------------	--

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. Posible retorno de llama a una distancia considerable. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. El fuego arde con más fuerza de lo que cabría esperar. Vapours may form explosive mixtures with air.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de nitrógeno (NOx). 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.

Código de acción de emergencia (EAC) •3Z

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. Evacuar al personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada.

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 Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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 Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. 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	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. No lo tragues. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. 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. Guardar bajo llave. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes. Líquido inflamable. Sólido inflamable. Líquidos pirofóricos. Sólidos pirofóricos. Sustancias y mezclas que se calientan espontáneamente. Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables. Explosivos. Gases.
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 6.1A.

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m³ [4] [6] 73 mg/m³ [5] [6]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXA NE	-	-	97.3 mg/m³ [4] [6] 24.2 mg/m³ [5] [6]

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
541-02-6			
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
540-97-6			

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto 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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]
556-67-2			
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]
541-02-6			
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]
540-97-6			

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto 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	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-
556-67-2					
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE	>0.0012 mg/l	-	>0.00012 mg/l	-	-
541-02-6					

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food
556-67-2					
DECAMETHYLCYCLOPE	11 mg/kg sediment	1.1 mg/kg sediment	10 mg/L	2.54 mg/kg soil dw	16 mg/kg food

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
NTASILOXANE 541-02-6	dw	dw			
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	-	-	66.7 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
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de nitrilo	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Cloruro de polivinilo (PVC)	> 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. Type AP2.

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
Color	Incoloro Para Light (or pale) amarillo
Olor	Fishy
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad**Valores****Comentarios • Método****Punto de fusión / punto de congelación**

No se ha determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

> 65 °C

@ 760 mmHg.

Inflamabilidad

No hay información disponible.

Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	62.7 °C	Pensky-Martens closed cup.
Temperatura de autoignición		No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	130 cSt	@ 25 °C.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua		No se ha determinado.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coeficiente de partición		No se ha determinado.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa	0.97	
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
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 considera explosivo.
Líquidos inflamables	No es aplicable
Sólidos inflamables	No es aplicable
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. Líquido combustible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

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. Óxidos de nitrógeno (NOx). 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 Mortal en caso de inhalación.
- Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.
- Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.
- Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED	> 8000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 0.204 mg/l (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	> 24134 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 8.67 mg/L (Rat) 4 h
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Provoca irritación cutánea Enrojecimiento

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Provoca irritación ocular grave

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

No está clasificado. No sensibilizante en animales.

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
--------	----------	-------------------	------------

	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo
	Evidencia en seres humanos	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

Mutagenicidad en células germinales

No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Información sobre los componentes

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Información sobre los componentes

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.
--	--	--

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Método	Especies	Resultados
		Los resultados de un estudio de exposición por inhalación de vapor repetido durante 2 años a ratas de decametilciclopentasiloxano (D5) indican efectos (tumores del endometrio uterino) en animales hembra. Este hallazgo ocurrió solo con la dosis de exposición más alta (160 ppm). Los estudios realizados hasta la fecha no han demostrado si este efecto se produce a través de una vía relevante para los humanos.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Resultados
		Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

Teratogenicidad Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

STOT - exposición única No hay información disponible.

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No está clasificado Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola inhalación o una sola exposición dérmica.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No está clasificado Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola inhalación o una sola exposición dérmica.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No está clasificado Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola inhalación o una sola exposición dérmica.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No está clasificado Según los datos disponibles, no se espera toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición oral, una sola

					inhalación o una sola exposición dérmica.
--	--	--	--	--	---

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se garantiza una clasificación STOT-RE.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se garantiza una clasificación STOT-RE.

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 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Prueba OCDE N° 202:	Daphnia magna	CE50	1.6 mg/L	48 horas	

Ensayo de inhibición de la movilidad en <i>Daphnia</i> sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda					
DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)					
Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en <i>Daphnia</i> sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	<i>Daphnia magna</i>	CE50	1.6 mg/L	48 horas	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	CL50	> 0.022 mg/L	96 horas	
	<i>Cyprinodon variegatus</i>	CL50	> 0.0063 mg/L	14 días	
	<i>Mysidopsis bahia</i>	CE50	> 0.0091 mg/L	96 horas	
	<i>Daphnia magna</i>	CE50	> 0.015 mg/L	48 horas	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CEr50	> 0.022 mg/L	96 horas	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CE10	>= 0.022 mg/L	96 horas	
Toxicidad acuática crónica	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 días	
Toxicidad acuática crónica	<i>Daphnia magna</i>	NOEC	0.0079 mg/L	21 días	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 204: Ensayo de toxicidad prolongada en peces: Estudio a 14 días	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	CL50	> 16 µg/l	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en <i>Daphnia</i> sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	<i>Daphnia magna</i>	CE50	> 2.9 mg/L	48 horas	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CEr50	> 0.012 mg/L	96 horas	
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC	0.012 mg/L	96 horas	
Toxicidad acuática crónica	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	CL50	> 16 mg/L	14 días	
Toxicidad acuática crónica	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	NOEC	>= 0.017 mg/L	45 días	
Toxicidad acuática crónica	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris)	NOEC	>= 0.014 mg/L	90 días	
Toxicidad acuática crónica	<i>Daphnia magna</i>	NOEC	0.015 mg/L	21 días	
	<i>Eisenia fetida</i>	NOEC	>= 76 mg/kg		

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	> 0.002 mg/L	72 horas	
Toxicidad acuática crónica	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 días	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que se biodegrade muy lentamente.

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B) o equivalente.		Biodegradación 0.43 %	Se espera que se biodegrade muy lentamente.

DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (106842-44-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B) o equivalente.		Biodegradación 0.43 %	Se espera que se biodegrade muy lentamente.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
OECD 310	28 días	Biodegradación 0.14%	Se espera que se biodegrade muy lentamente.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B)	28 días	Biodegradación 4.5%	No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE	6.49
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Sustancia PBT Sustancia mPmB
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	Sustancia PBT Sustancia mPmB
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	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 UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares A97, A158, A197

Código ERG 9L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 969

Nº EMS F-A, S-F

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de UN3082

identificación

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIMETHYL,METHYL(AMINOETHYLAMINOSIOBUYTL), SILOXANE TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED, OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6
Código de restricción de túneles (-)	

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**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4510 4120.2 1436
--	------------------------

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) muy peligroso para el agua (WGK 3)

Países Bajos

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.

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

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 hay información disponible

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:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

- SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
- mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

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
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 16-mar.-2021

Fecha de revisión 16-abr.-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