



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE
Número del producto	12264
Sinónimos; nombres comerciales	XIAMETER PMX-0246
Número de Registro REACH	01-2119517435-42-XXXX
Número CAS	540-97-6
Número CE	208-762-8

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

Usos identificados	Personal Care Cosméticos perfumería Fragrance Intermediario Químico Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.
--------------------	--

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 +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
Sds No.	12264

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	208-762-8
Indicaciones de peligro	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	>= 94.0 - <= 98.0 %
Número CAS: 540-97-6	Número CE: 208-762-8
	Número de Registro REACH: 01-2119517435-42-XXXX
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 2000 mg/kg	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000 mg/kg	

Clasificación

No Clasificado

Decamethylcyclopentasiloxane	>= 1.0 - <= 5.0 %
Número CAS: 541-02-6	Número CE: 208-764-9
	Número de Registro REACH: 01-2119511367-43-XXXX
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Oral> 24134 mg/kg	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.Inhalación8.67 mg/l4 horasPolvo/niebla	
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.dérmico> 2000 mg/kg	

Clasificación

No Clasificado

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	<= 0.099 %
Número CAS: 556-67-2	Número CE: 209-136-7
Factor M (crónico) = 10	
Estimación de toxicidad aguda (oral):> 4800 mg/kg	
Estimación de toxicidad aguda (inhalación):36 mg/l4 horasPolvo/niebla	
Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2400 mg/kg	

Clasificación

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Número de Registro REACH 01-2119517435-42-XXXX

Número CAS 540-97-6

Número CE 208-762-8

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
-----------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
----------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. El producto aumenta el riesgo de incendio y puede acelerar la combustión.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Formaldehyde Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Precauciones personales Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Eliminar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evitar derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Residuos de productos retenidos en recipientes vacíos pueden ser peligrosos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Solo almacenar en contenedores etiquetados. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Decamethylcyclopentasiloxane

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

Comentarios sobre los ingredientes Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 11 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 6.1 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1.22 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.7 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m ³

PNEC	- Sedimento (de agua dulce); 2.826 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.282 mg/kg
	- Suelo; 3.336 mg/kg
	- STP; >1.0 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 97.3 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 24.2 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 97.3 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 24.2 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 17.3 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 4.3 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 17.3 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 4.3 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día

PNEC	- agua dulce; >0.0012 mg/l
	- Agua marina; >0.00012 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 2.4 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.24 mg/kg
	- Suelo; 1.1 mg/kg
	- STP; >10 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 73 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 13 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.7 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m ³

PNEC	- agua dulce; 0.0015 mg/l
	- Agua marina; 0.00015 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 3 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.3 mg/kg
	- Suelo; 0.54 mg/kg
	- STP; 10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
Medidas de higiene	No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	245°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	100°C Taza cerrada Pensky-Martens.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.96
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coeficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	6.8 cSt @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Indice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
--------------------------------	---

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Formaldehyde Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Silicio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Este producto tiene una baja toxicidad. No determinado. Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado. Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No sensibilizante. Humano

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No existen informaciones.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Peligro de aspiración

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

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 24134 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 8,67

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 8.67 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 8,67

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Ratón

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Carcinogenicidad 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.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

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

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2400 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 36 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata OECD 403

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Daño/Irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Los resultados de un estudio repetido de 2 años sobre la exposición a la inhalación de vapor a ratas de octametilcyclotetrasiloxano (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

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Se sospecha que perjudicar la fertilidad. Estudio en dos generaciones - , Inhalación, Vapor, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Teratogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad sobre el desarrollo: - : , Inhalación, Vapor, Conejo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida. No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rata No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Inhalación, Vapor, No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 200 mg/kg, dérmico,

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Consideraciones médicas Octametilciclotetrasiloxano administrado a ratas por inhalación en concentraciones de 500 y 700 ppm dio lugar a disminuciones estadísticamente significativas en el número de crías nacidas y el tamaño de la camada viva, tanto en las primera y segunda generaciones. Se observaron índices de copulación y fertilidad prolongados ciclos de celo, y la disminución de la exposición a 700 ppm siguiente en sólo la segunda generación. También hubo un aumento en la incidencia de partos que se extendieron en un período de tiempo inusualmente largo (distocia). Los resultados de un estudio de inhalación repetida de vapor 2 años de octametilciclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió sólo con la dosis de mayor exposición (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren por una vía relevante para los humanos. Sobre la base de la información disponible sobre su potencial de causar daño a la salud humana, Health Canada, en una evaluación de 2008, ha llegado a la conclusión de que el octametilciclotetrasiloxano no entra al medio ambiente en una cantidad o concentración o bajo condiciones que constituyen o pueden constituir un peligro en Canada para la vida humana o la salud http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). La exposición repetida de ratas a D4 produjo lo que parece ser una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento de los mecanismos específicos que generan la acumulación de protoporfirina se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

Decamethylcyclopentasiloxane

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC50, 72 hora: > 0.002 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 día: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicidad No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 96 horas: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CE₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
ErC50, 96 horas: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
NOEC, 96 horas: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - terrestre NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Lombirz)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 14 día: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
NOEC, 45 día: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
NOEC, 90 día: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.015 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 96 hora: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 14 días: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CE₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CE₅₀, 48 horas: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
ErC50, 96 horas: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	10
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 93 días: ≥ 0.0044 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. NOEC, 21 días: 0.0079 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistencia y degradabilidad	El producto no es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 4.5%: 28 días OECD 301B

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 0.14%: 28 días (OECD 310)

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.
Estabilidad (hidrólisis)	pH7 - Vida media., TD_{50} : 3.9 día@ 25°C OECD 111
Biodegradación	- Degradación 3.7%: 28 día OECD 310

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Potencial de bioacumulación	La bioacumulación es improbable.
Coefficiente de reparto	log Pow: 8.87

Decamethylcyclopentasiloxane

Potencial de bioacumulación	FBC: 2010, Peces Valor estimado.
-----------------------------	----------------------------------

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Coefficiente de reparto log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.
FBC: 12400, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Coefficiente de reparto log Pow: 6.49

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Movilidad Móvil.

Decamethylcyclopentasiloxane

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción - Koc: > 5000 @ 20°C Valor estimado.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Dodecametil ciclohexasiloxano (D6) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D6 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que el D6 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D6 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D6 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos.

Decamethylcyclopentasiloxane

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El decametilciclopentasiloxano (D5) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para vPvB. Sin embargo, D5 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D5 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D5 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo naturales en la atmósfera. No se espera que cualquier D5 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a los organismos vivos. Sobre la base de un panel de expertos científicos independientes, el Ministro de Medio Ambiente de Canadá concluyó que "D5 no ingresa al medio ambiente en una cantidad o concentración o en condiciones que tienen o pueden tener un efecto perjudicial inmediato o a largo plazo en el medio ambiente o su diversidad biológica, o que constituya o pueda constituir un peligro para el medio ambiente del que depende la vida".

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia es clasificada como PBT. La sustancia es clasificada como vPvB. El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales del Anexo XIII de REACH para PBT y vPvB. En Canadá, D4 ha sido evaluado y se considera que cumple con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT / vPvB conocidas. El peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que D4 no se biomagnifica en las redes alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará por reacción con los radicales hidroxilo que se producen naturalmente en la atmósfera. No se espera que cualquier D4 en el aire que no se degrade por reacción con radicales hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Decamethylcyclopentasiloxane

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
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**

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 70 Número de entrada: 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

23/11/2022

Número de versión

8.000

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Fecha de remplazo	21/08/2022
Número SDS	12264
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. 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.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición Use as an intermediate

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE
Número de Registro REACH	01-2119517435-42-XXXX
Número CAS	540-97-6
Número CE	208-762-8
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as an intermediate
Alcance del proceso	Uso de la sustancia como producto intermedio (no estar relacionado con condiciones estrictamente controladas). Incluye reciclamiento/aprovechamiento, transferencia de material, almacenamiento y toma de muestra y con esto también los trabajos de laboratorio, mantenimiento y almacenamiento unidos (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC6a Uso de sustancias intermedias
---	-------------------------------------

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
-----------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
------------------------------------	------------------------------------

Use as an intermediate

Cantidades usadas

Cantidad anual por emplazamiento 50000 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.

Días de emisión: 10 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 390000 m³/día
Factor de dilución de agua dulce local:40

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) Planta de tratamiento de aguas residuales in-situ , o: STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 1300 m³/día
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 1300 m³/día

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire Limpiador de aire de salida

Agua Tratamiento biológico central de aguas residuales Ninguna penetración de la sustancia en el agua residual

tierra no necesario - ninguna penetración directa en el suelo

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo Instalación de combustión de fango activado , o: Vertedero de basuras

Tratamiento de residuos Todos los vertidos contaminados tienen que ser tratados en plantas depuradoras industriales o municipales, que puedan realizar el tratamiento primario y secundario.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Presión de vapor Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 5000 kg

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Use as an intermediate

Medidas de protección técnicas

Controlar exposición potencial con medidas como sistemas blindados o cerrados, instalaciones profesionalmente organizadas y mantenidas y un estándar de ventilación suficiente. Apagar los sistemas y vaciar las conducciones antes de abrir la instalación. Si es posible, apagar la instalación y aclarar antes de los trabajos de mantenimiento. Si existe un potencial de exposición: Asegurar, que el personal decisivo está informado sobre la clase de exposición y sobre los métodos básicos de minimización de exposición; Asegurarse, que el equipamiento de protección adecuado personal está disponible; Conforme con los requisitos legales recoger las cantidades derramadas y evacuar los residuos; controlar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de observación de salud; identificar y realizar las medidas de corrección. Poner el almacén para granel en terreno exterior.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.
Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.
Asegurarse de que exista un sistema de permisos de trabajo.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.
Contacto repetido o prolongado:
Usar equipo respiratorio adecuado.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación

Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental

sedimento de agua dulce: Exposición 0.469 mg/kg, PNEC 2.826 mg/kg, RCR 0.166
sedimento marítimo: Exposición 0.15 mg/kg, PNEC 0.282 mg/kg, RCR 0.531
tierra: Exposición 0.0000166 mg/kg, PNEC 3.336 mg/kg, RCR <0.01

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Directiva-ECHA para usuarios secundarios

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

ECETOC TRA v2.0 Trabajador

Use as an intermediate

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.185 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.017

Trabajador - por inhalación, largo plazo - local : exposición 0.185 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.152

Trabajador - por inhalación, corto plazo - local : exposición 0.742 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.122

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Trabajador - por inhalación, largo plazo - local : exposición 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Trabajador - por inhalación, corto plazo - local : exposición 0.519 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.085

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Trabajador - por inhalación, largo plazo - local : exposición 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Trabajador - por inhalación, corto plazo - local : exposición 1.557 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.255

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Trabajador - por inhalación, largo plazo - local : exposición 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Trabajador - por inhalación, corto plazo - local : exposición 2.595 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.426

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Trabajador - por inhalación, largo plazo - local : exposición 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Trabajador - por inhalación, corto plazo - local : exposición 1.298 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.213

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Directiva-ECHA para usuarios secundarios Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos