



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL 979 EMULSION

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto DOWSIL 979 EMULSION
Número del producto 63336
UFI UFI: 5TDR-F0KJ-W00G-W1G0

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

Usos identificados Cosméticos

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)
Sds No. 63336

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención
Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

DOWSIL 979 EMULSION

Consejos preventivos

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

UFI

UFI: 5TDR-F0KJ-W00G-W1G0

2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED	>= 34.0 - <= 65.0 %
Número CAS: 831241-93-1	

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

>= 1.0 - <= 6.0 %

Número CAS: 68131-40-8

Polímero

Clasificación

Eye Irrit. 2 - H319

MONOPROPILENGLICOL

<= 1.0 %

Número CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Número de Registro REACH: 01-
2119456809-23-XXXX

Clasificación

No Clasificado

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

>= 0.1 - <= 1.0 %

Número CAS: 68131-40-8

Número CE: 614-295-4

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

>= 0.1 - <= 1.0 %

Número CAS: 84133-50-6

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

DOWSIL 979 EMULSION

ALCOHOL BENCILICO >= 0.3 - <= 1.0 %		
Número CAS: 100-51-6	Número CE: 202-859-9	Número de Registro REACH: 01-2119492630-38-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319		
2-FENOXIETHANOL >= 0.3 - <= 1.0 %		
Número CAS: 122-99-6	Número CE: 204-589-7	Número de Registro REACH: 01-2119488943-21-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE >= 0.001 - <= 0.054 %		
Número CAS: 556-67-2	Número CE: 209-136-7	
Factor M (crónico) = 10		
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.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. 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	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

DOWSIL 979 EMULSION

Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Pérdida del conocimiento. Tos. Dificultad para respirar.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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

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. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o 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

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.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	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	Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. 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. Lavar el área contaminada con abundante agua.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	--

DOWSIL 979 EMULSION

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. Eviar 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

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.

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED **(CAS: 831241-93-1)**

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

2-FENOXIETHANOL (CAS: 122-99-6)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20.83 mg/kg/dia
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 8.07 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 8.07 mg/m³
Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 9.23 mg/kg/dia
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 10.42 mg/kg/dia
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.41 mg/m³
Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 9.23 mg/kg/dia
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 2.41 mg/m³

PNEC

- agua dulce; 0.943 mg/l
- Agua marina; 0.094 mg/l
- Liberación intermitente; 3.44 mg/l
- STP; 24.8 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 7.23 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.723 mg/kg
- Suelo; 1.26 mg/kg

ALCOHOL BENCILICO (CAS: 100-51-6)

DOWSIL 979 EMULSION

DNEL	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 110 mg/m ³
	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 22 mg/m ³
	Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 40 mg/kg pc/día
	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.4 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 27 mg/m ³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
	Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg pc/día
	Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg día
	Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 20 mg/kg pc/día

PNEC	- agua dulce; 1 mg/l
	- Agua marina; 0.1 mg/l
	- Liberación intermitente; 2.3 mg/l
	- Suelo; 0.456 mg/kg pc/día
	- Sedimento (de agua dulce); 5.27 mg/kg pc/día
	- Sedimento (de agua marina); 0.527 mg/kg pc/día
	- STP; 39 mg/l

MONOPROPILENGLICOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 50 mg/m ³
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 10 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 168 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 10 mg/m ³
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 213 mg/m ³
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 85 mg/m ³

PNEC	- agua dulce; 260 mg/l
	- Agua marina; 26 mg/l
	- STP; 20000 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 572 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 57.2 mg/kg
	- Suelo; 50 mg/kg
	- Liberación intermitente; 183 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

DOWSIL 979 EMULSION

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.

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 protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos 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. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 2 horas. Goma butílica. Goma (natural, látex). Neopreno. Goma de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC). No utilizar los siguientes: Alcohol de polivinilo (PVA). Grosor: > 0.35 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Medidas de higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. 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. Filtro combinado, tipo A2/P2. 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	Blanco.
Olor	Inodoro. a Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 5
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	>100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	100°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.

DOWSIL 979 EMULSION

Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
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	0.99
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	100°C
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	1000 cP @ 25°C
Propiedades de explosión	Información no disponible.
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 determinado.
Indice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
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 temperaturas ambientales normales.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

DOWSIL 979 EMULSION

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

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. Nitrógeno.

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. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico,

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea. Sequedad y/o agrietamiento.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

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 Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

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

DOWSIL 979 EMULSION

Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Pérdida del conocimiento. Tos. Dificultad para respirar.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave. Lagrimeo copioso de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL ₅₀)	Este producto tiene una baja toxicidad. No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL ₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Valor estimado.
--------------------------------	---

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL ₅₀)	No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL ₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Valor estimado.
-----------------------------------	--

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL ₅₀)	No determinado.
--------------------------------------	-----------------

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Provoca irritación cutánea.
-------------------	---

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave. Totalmente reversibles en 21 días. Esta información se basa en datos de prueba de productos similares.
-------------------------------	---

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria	Información no disponible.
------------------------------	----------------------------

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel	Información no disponible.
----------------------------	----------------------------

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro	Negativo Test de Ames
--------------------------	-----------------------

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	Información no disponible.
-------------------------	----------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida	Información no disponible.
----------------------------	----------------------------

Peligro de aspiración

DOWSIL 979 EMULSION

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

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

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2909 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 4112 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación. Sequedad y/o agrietamiento.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

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.

Peligro de aspiración

DOWSIL 979 EMULSION

Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

MONOPROPILENGLICOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 22.000,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ > 20000 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	22.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 41 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya OECD 406

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Test de Ames Negativo OECD 473

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

DOWSIL 979 EMULSION

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

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

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. DL₅₀ > 3000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) 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 Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

DOWSIL 979 EMULSION

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.

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

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. DL₅₀ > 3000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) 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 Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

DOWSIL 979 EMULSION

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

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.

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

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

ALCOHOL BENCILICO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 1.620,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.620,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2000 mg/kg, dérmico, Rata

ETA dérmico (mg/kg) 2.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 11,0

Especies Rata

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 4.178,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

DOWSIL 979 EMULSION

ETA inhalación 4.178,0
(polvo/niebla mg/l)

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos. OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Cobaya: OECD 406 No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. OECD 474

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL 200 mg/kg/día, Oral, Ratón OECD 453 NOAEL > 400 mg/kg pc/día, Oral, Rata OECD 451 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad - NOAEL 1072 mg/kg pc/día, Inhalación, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 400 mg/kg, Oral, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación El vapor puede irritar el sistema respiratorio/pulmones. Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Nocivo por inhalación.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Náuseas, vómitos. Diarrea. Dolor de cabeza. La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento.

Contacto con la piel El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

2-FENOXIETHANOL

Toxicidad aguda - oral

DOWSIL 979 EMULSION

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ > 1000 mg/m³, 6 hora, Polvo/niebla Rata OECD 412

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Humano: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames: Negativo OECD 471 Aberración del cromosoma: Negativo OECD 473

Genotoxicidad - in vivo Ensayo de micronúcleos: Negativo OECD 474

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEL 375 mg/kg, Oral, Rata F1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 700 mg/kg, Oral, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Toxicidad aguda - oral

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

Toxicidad aguda - dérmica

DOWSIL 979 EMULSION

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

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 octametilclotetrasiloxano (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.

DOWSIL 979 EMULSION

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.
Consideraciones médicas	Octametilcyclotetrasiloxano 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 octametilcyclotetrasiloxano (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 octametilcyclotetrasiloxano 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	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.
---------------------	---

Información ecológica sobre los componentes

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

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.
---------------------	---

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

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.
---------------------	---

MONOPROPILENGLICOL

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

DOWSIL 979 EMULSION

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.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

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.

ALCOHOL BENCILICO

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

2-FENOXIETHANOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 6.9 - 10.9 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 horas: 8.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - microorganismos Cl₅₀, 16 horas: > 1000 mg/l,

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. NOEC, 21 días: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

MONOPROPILENGLICOL

DOWSIL 979 EMULSION

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss CL ₅₀ , 96 hora: 55770 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 4000 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 96 horas: 19000 mg/l, Scenedesmus subspicatus CE ₅₀ , 96 hora: 19100 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 96 hora: 15000 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOEC, 14 día: < 5300 mg/l, Skeletonema costatum
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEC, 18 hora: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 7 días: 13020 mg/l, Daphnia magna NOEC, 7 día: 29000 mg/l, Invertebrados de agua dulce Ceriodaphnia sp.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. CL ₅₀ , 96 horas: 3.5 - 4.9 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. CE ₅₀ , 48 horas: 3.1 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. CL ₅₀ , 96 horas: 3.5 - 4.9 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. CE ₅₀ , 48 horas: 3.1 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOL BENCILICO

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 460 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza) OECD 203 CL ₅₀ , 96 hora: 10 mg/l, Lepomis macrochirus
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 230 mg/l, Daphnia magna OECD 202

DOWSIL 979 EMULSION

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 horas: 770 mg/l, Algas
NOEC, 72 horas: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos Cl₅₀, 49 horas: 2100 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 51 mg/l, Daphnia magna

2-FENOXIETHANOL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 344 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201
EC₁₀, 72 hora: 46 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 34 días: 23 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
LOEC, 34 días: 50 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 días: 22.5 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

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

DOWSIL 979 EMULSION

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

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

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

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

MONOPROPILENGLICOL

Persistencia y degradabilidad	La sustancia es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	---

Biodegradación	- Degradación $>81\%$: 28 días OECD 301F - Degradación 96% : 64 días
-----------------------	--

Demanda biológica de oxígeno	BOD5: 1170 mg O ₂ /l
-------------------------------------	---------------------------------

Demanda química de oxígeno	4700 mg O ₂ /l
-----------------------------------	---------------------------

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

Biodegradación	- Degradación $> 60\%$: 28 días
-----------------------	----------------------------------

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

Biodegradación	- Degradación $> 60\%$: 28 días
-----------------------	----------------------------------

ALCOHOL BENCILICO

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

DOWSIL 979 EMULSION

Biodegradación	- Degradación 92 - 96%: 14 días
	OECD 301C
	- Degradación 95 - 97%: 21 días
	OECD 301A

2-FENOXIETHANOL

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

Biodegradación	- Degradación > 90%: 15 día
	- Degradación 90%: 28 días

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.
--------------------------------------	---

Estabilidad (hidrólisis)	pH7 - Vida media., TD ₅₀ : 3.9 día@ 25°C
	pH7 - Vida media., TD ₅₀ : 16.7 días@ 12°C
	pH4 - Degradación, TD ₅₀ : 0.075 días@ 25°C

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

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Potencial de bioacumulación	No hay datos sobre la bioacumulación.
------------------------------------	---------------------------------------

Coefficiente de reparto	Información no disponible.
--------------------------------	----------------------------

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Potencial de bioacumulación	FBC: 17, Peces Valor estimado.
------------------------------------	--------------------------------

Coefficiente de reparto	log Pow: 2.39 Valor estimado.
--------------------------------	-------------------------------

MONOPROPILENGLICOL

Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo. BCF: < 0.09,
------------------------------------	--

Coefficiente de reparto	log Pow: -1.07
--------------------------------	----------------

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Potencial de bioacumulación	FBC: 15 - 64, Peces Valor estimado.
------------------------------------	-------------------------------------

Coefficiente de reparto	log Pow: 3.3 - 4.4 Valor estimado.
--------------------------------	------------------------------------

DOWSIL 979 EMULSION

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Potencial de bioacumulación	FBC: 15 - 64, Peces Valor estimado.
Coefficiente de reparto	log Pow: 3.3 - 4.4 Valor estimado.

ALCOHOL BENCILICO

Potencial de bioacumulación	El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.
Coefficiente de reparto	: Log Kow 1.10

2-FENOXIETHANOL

Potencial de bioacumulación	BCF: 0.35, QSAR
Coefficiente de reparto	log Pow: 1.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Potencial de bioacumulación	Potencialmente bioacumulativas. FBC: 12400, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Coefficiente de reparto	log Pow: 6.49

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	No existen informaciones.
-----------	---------------------------

Información ecológica sobre los componentes

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Movilidad	No determinado.
-----------	-----------------

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Movilidad	No existen informaciones.
-----------	---------------------------

MONOPROPILENGLICOL

Movilidad	El producto es soluble en agua.
Coefficiente de adsorción / desorción	- Koc: 2.9 @ 20°C - Log Koc: 0.46 @ 20°C
Constante de Henry	0.00566 atm m ³ /mol @ 12°C

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Movilidad	No existen informaciones.
-----------	---------------------------

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Movilidad	No existen informaciones.
-----------	---------------------------

DOWSIL 979 EMULSION

ALCOHOL BENCILICO

Movilidad El producto es soluble en agua.

Tensión superficial 39 mN/m @ 20°C OECD 115

2-FENOXIETHANOL

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

Coefficiente de adsorción / desorción Suelo, Agua - : 1.6 @ 20°C

Tensión superficial 70.7 mN/m @ 19.9°C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

MONOPROPILENGLICOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ALCOHOL BENCILICO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

DOWSIL 979 EMULSION

2-FENOXIETHANOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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 No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

DIMETHYL METHYL AMINOETHYLAMINOISOBUTYL SILOXANE METHOXY & HYDROXY TERMINATED

Otros efectos adversos No determinado.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Otros efectos adversos No existen informaciones.

MONOPROPILENGLICOL

Otros efectos adversos No hay información requerida.

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Otros efectos adversos No existen informaciones.

ALCOHOLS C12-14 SECONDARY ETHOXYLATED

Otros efectos adversos No existen informaciones.

ALCOHOL BENCILICO

Otros efectos adversos No conocido.

2-FENOXIETHANOL

Otros efectos adversos No determinado.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

DOWSIL 979 EMULSION

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) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
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

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

DOWSIL 979 EMULSION

SECCIÓN 16: Otra información

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.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. Eye Irrit. 2 - H319: Método de cálculo.

DOWSIL 979 EMULSION

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	22/03/2022
Número de versión	2.000
Fecha de remplazo	11/03/2022
Número SDS	63336
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. H410 Muy tóxico 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.

Product Application Policy

To whom it may concern

Non-Supported Applications of Propylene Glycols (PGs)

For reasons of health and safety, regulatory compliance, and in accordance with internal policies **Univar Solutions**, will NOT supply Propylene Glycols (PGs) in a number of specific applications relating to pharmaceuticals, medicines, tobacco and tobacco products, marijuana products, food, feed, and dietary supplements. In order to maintain a high level of awareness amongst the customers, sales agents and distributors (including re-sellers and re-packagers) of **Univar Solutions**, we are writing to remind you of the non-supported applications for the Propylene Glycols (PGs). The use of such products is subject to the user's assessment of suitability, and compliance for its particular supplier-supported use. **Univar Solutions** will not support the applications listed in Annex 1 of this document.

Background

Based on a number of concerns and policies, including regulations to restrict product use, inappropriate exposure or contact and internal policies on specific application, **Univar Solutions** will not support Propylene Glycols (PGs) in the applications specified in Annex 1. We will not knowingly sample or sell these products for use in these non-supported applications, and will exit sales if necessary to support this position; however, we will make every effort to transition customers to appropriate products where possible.

General Non-Supported Applications

Product Scope:

All PG Products

The following identifies the applications that are generally, not supported by **Univar Solutions** for any Propylene Glycol (PG) product:

- Generation of artificial smoke/theatrical fogs/mists/artificial snow
- For use in the production of tobacco, the manufacture of tobacco products, the manufacture of electronic cigarettes or the manufacture of marijuana products
- Use as an active in pesticides¹
- Use as heat transfer fluids without inhibitors, including as an ingredient in fluids for warming or cooling foods or beverages or for heating an enclosed space where personnel exposure is possible²
- Manufacture of munitions or chemical weapons
- Ingredient in cat food

Notes

¹ **Univar Solutions** has not registered any PG product under the Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA) for use as an active ingredient in pesticide formulas.

² Contact the **Univar Solutions** for properly inhibited PG-based fluids for heat transfer applications.

Univar Solutions does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any General Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications

Product Scope:

All Technical and Industrial PG grades, including, but not limited to:

- PG Industrial Grade (PGI)
- PG Technical Grade (PG TG)
- Dipropylene Glycol Regular Grade (DPG)
- Tripropylene Glycol Regular Grade (TPG)

- Tripropylene Glycol Acrylate Grade (TPG Ac)
- PG-Highers

The following identifies the applications that are NOT supported (“Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications”) by **Univar Solutions** for any technical or industrial grade PG product:

- Any sensitive applications, including, but not limited to, pharmaceutical, direct and indirect food contact, cosmetics, personal care, animal feed, and children’s toys.
- All applications listed previously as General Non-Supported Applications

Univar Solutions does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any Technical or Industrial Grade Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

Specialty Grade Supported Applications

The following section identifies certain sensitive applications that are supported (“Specialty Grade Supported Applications”) by **Univar Solutions** for specialty grade products^{3,4}

Product Scope:

- Propylene Glycol USP/EP
- Propylene Glycol USP/EP (PG USP/EP)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Pharmaceutical excipients⁵,
- direct and indirect food contact,
- beverage,
- cosmetics,
- personal care applications and children’s toys,
- animal feed (except cat food)⁶

Product Scope:

- Dipropylene Glycol LO+ Grade (DPG LO+)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Indirect food contact,
- Cosmetics/personal care and
- Children’s toys

Product Scope:

- Propylene Glycol Animal Feed (PG AF)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications

- Animal feed (except cat food)⁶

Notes

³ Re-packaging any specialty grade PG product for re-sale requires prior written approval by **Univar Solutions**.

⁴ Specialty grade PG product names may vary by region.

⁵ **Univar Solutions** does not test any PG USP/EP product for suitability in human parenteral applications (i.e., applications intended for humans where the drug formulation is administered not through the gastrointestinal tract, but is typically administered as an injection or infusion) and, therefore, does not support sales into these applications, unless otherwise agreed to in writing. **Univar Solutions** does not apply Active Pharmaceutical Ingredient (“API”) Good Manufacturing Practice (GMP) and, therefore, does not support the use of any PG USP/EP product as an API, unless otherwise agreed to in writing.

⁶ Where PG AG is not available, PG USP/EP is the PG product supported for animal feed (except cat food).

In the event that a customer is using a PG product that is contrary to the information provided above, **Univar Solutions** reserves the right to exit product sales to that customer.

Univar Solutions strongly encourage their customers to review both their manufacturing processes and their applications of the aforementioned PG products from the standpoint of human health and environmental quality to ensure that such products are used only in applications for which they are intended or tested. To enter into new applications beyond the traditional standard use applications, contact your **Univar Solutions** representative to review the specific application with our supplier. As use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, when **Univar Solutions** supports an application, **Univar Solutions** does not warrant and is not responsible for the use in such application.

Please note **Univar Solutions** warrants that the products supplied meet the agreed specification but does not offer warranties as to fitness for purpose. You, as a user, must rely on your own testing in order to ascertain fitness for your intended purpose. Should you have any questions or require further information, please contact your **Univar Solutions** representative.

Whilst this policy is distributed with the SDS, it is to be considered as a separate document.

Yours sincerely,
Univar Solutions
Product Stewardship