



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL 8590 ADDITIVE

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 8590 ADDITIVE
Número del producto	15200
Sinónimos; nombres comerciales	DOW CORNING 8590 ADDITIVE
Notas de registro REACH	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

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

Usos identificados	ADITIVO Softeners textiles el tratamiento del cuero
--------------------	---

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	15200

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	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Información suplementaria en la etiqueta	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
--	--

2.3. Otros peligros

DOWSIL 8590 ADDITIVE

Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agua Alcoholes. Ácido. Alcalinos. Agentes oxidantes. Este producto contiene sustancias clasificadas como PBT. Este producto contiene sustancias clasificadas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL METHYL ETHER			>= 2.0 - <= 2.5 %
Número CAS: 62744-60-9			
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE			>= 0.05 - <= 0.11 %
Número CAS: 540-97-6	Número CE: 208-762-8	Número de Registro REACH: 01-2119517435-42-XXXX	
Clasificación No Clasificado			

Decamethylcyclopentasiloxane			>= 0.05 - <= 0.11 %
Número CAS: 541-02-6	Número CE: 208-764-9	Número de Registro REACH: 01-2119511367-43-XXXX	
Clasificación No Clasificado			

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	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 induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. 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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
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 8590 ADDITIVE

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 los siguientes medios: Spray de agua. Espuma resistente al calor. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados Químicos secos. 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 Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. 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. Aldehídos. Alcoholes. Éteres. Ácidos - orgánico. Formaldehído. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Silicio.

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. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agua Humedad. Ácidos. Alcalinos. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

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 8590 ADDITIVE

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Evitar el contacto con el agua. Proteger de la humedad. 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. 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.

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. Este producto desarrolla hidrógeno lentamente al almacenarlo. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Agua, humedad.

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

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

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 97.3 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 24.2 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 97.3 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 24.2 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 17.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 4.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 17.3 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 4.3 mg/m³
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg pc/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DOWSIL 8590 ADDITIVE

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 11 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 6.1 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1.22 mg/m³
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 1.7 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2.7 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 1.7 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m³

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

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. 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 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. Neopreno. Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Cloruro de polivinilo (PVC). Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma (natural, látex). 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 Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

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.

DOWSIL 8590 ADDITIVE

Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Leve.
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	> 35°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 100°C Taza cerrada Tag.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites 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	1.02
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	750 mPa.s
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 determinado.
Índice 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.

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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. Se descompone a temperaturas superiores a 150°C. Formaldehyde Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agua. Alcoholes. Ácidos. Alcalinos. Metals
Productos de descomposición peligrosos se formarán a temperaturas elevadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Humedad.

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. Aldehidos. Alcoholes. Éteres. Ácidos - orgánico. 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. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

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

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales La información dada es aplicable al ingrediente principal. Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves La información dada es aplicable al ingrediente principal. Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

DOWSIL 8590 ADDITIVE

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel La información dada es aplicable al ingrediente principal. No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad 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 El líquido puede irritar la piel.

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

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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 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 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

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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

Carcinogenicidad Los resultados de un estudio de exposición por inhalación de vapor repetido durante 2 años a ratas de decametilsilicopentasiloxano (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.

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 Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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 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.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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.

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

DOWSIL 8590 ADDITIVE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 4.5%: 28 días
OCED 301B

Decamethylcyclopentasiloxane

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

Biodegradación - Degradación 0.14%: 28 días
(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: > 500, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
FBC: 2010, Peces Valor estimado.

Coefficiente de reparto log Pow: 5.2

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

Información ecológica sobre los componentes

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Movilidad Móvil.

Decamethylcyclopentasiloxane

Movilidad No se considera móvil.

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

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

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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

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".

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Decamethylcyclopentasiloxane

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos deben ser tratados 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).

Notas para el transporte aéreo Air transport : Ventilated containers are forbidden.

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

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DOWSIL 8590 ADDITIVE

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.

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)

DOWSIL 8590 ADDITIVE

**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

18/05/2020

Número de versión

5.000

Fecha de remplazo

23/12/2019

Número SDS

15200

Estado de SDS

Aprobado.

**Indicaciones de peligro en su
totalidad**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Firma

Lisa Bland



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 C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 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