



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2025, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 41-3242-9
Fecha de revisión: 17/12/2025

Número de versión: 3.00
Sustituye a: 07/07/2025

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

Hot Rims™ Aluminum Wheel Cleaner G143 [G14324]

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Automoción.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH 208 Contiene 4-(4-Hidroxí-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Información requerida por el Reglamento (UE) 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Contiene un producto biocida (conservante): C(M)IT/MIT (3:1).

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	80 - 100	Sustancia no clasificada como peligrosa
Alcoholes, C7-21, etoxilados	(CAS-No.) 68991-48-0	1 - 5	EUH066 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	(CAS-No.) 68608-26-4 (EC-No.) 271-781-5	1 - 5	Irrit. ocular 2., H319
1-Propoxi-2-Propanol	(CAS-No.) 1569-01-3 (EC-No.) 216-372-4 (REACH-No.) 01-2119474443-37	1 - 5	Liq. Inflam. 3, H226 Irrit. ocular 2., H319
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	(CAS-No.) 2605-79-0 (EC-No.) 220-020-5 (REACH-No.) 01-2119959297-22	< 3	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
DECILDIMETILAMINA	(CAS-No.) 1120-24-7 (EC-No.) 214-302-7	< 0,1	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	(CAS-No.) 31906-04-4 (EC-No.) 250-863-4	< 0,05	Piel Sens. 1A, H317

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

En caso de exposición, lave las manos con agua y jabón. En caso de desarrollar síntomas o efectos derivados solicite atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro

material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes protectores contra químicos.

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación:
Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	Sin color transparente
Olor	Olor agradable
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7,8 - 9,5
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 g/cm3
Densidad relativa	1 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	95,9 % En peso

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

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

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica en la piel (no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12,5 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Alcoholes, C7-21, etoxilados	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Alcoholes, C7-21, etoxilados	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Ingestión:	Rata	LD50 >300, <2000 mg/kg
1-Propoxi-2-Propanol	Dérmico	Conejo	LD50 2.805 mg/kg
1-Propoxi-2-Propanol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoxi-2-Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 2.500 mg/kg
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 50 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 1,9 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes, C7-21, etoxilados	No disponible	Irritación no significativa
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Conejo	Irritación no significativa
1-Propoxi-2-Propanol	Conejo	Irritación mínima.
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Compuestos similares	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes, C7-21, etoxilados	No disponible	Irritante moderado
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Datos in vitro	Corrosivo
1-Propoxi-2-Propanol	Conejo	Irritante severo
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes, C7-21, etoxilados	Cobaya	No clasificado
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Cobaya	No clasificado
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Compuestos similares	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Humanos y animales	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	In Vitro	No mutagénico
1-Propoxi-2-Propanol	In Vitro	No mutagénico
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1-Propoxi-2-Propanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 3,6 mg/l	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Alcoholes, C7-21, etoxilados	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL NA	
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1-Propoxi-2-Propanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	LOAEL 10,8 mg/l	6 horas
1-Propoxi-2-Propanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
1-Propoxi-2-Propanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 1.770 mg/kg	no aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Dérmico	piel	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.33 mg/aplicaciones	91 días

N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Compuestos similares	NOAEL 88 mg/kg/día	90 días
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	14 días
1-Propoxi-2-Propanol	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 9,5 mg/l	11 días

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	1.466 mg/l
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Carpa común	Estimado	96 horas	LC50	1,2 mg/l
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,37 mg/l
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,72 mg/l
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,09 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Fangos activos	Experimental	8 horas	EC50	>=3.200 mg/l

N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	0,11 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Medaka	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	30 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	2,2 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	302 días	NOEC	0,42 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	0,0049 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,36 mg/l
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Bacteria	Compuestos Análogoa	18 horas	EC10	24 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,0268 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,926 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1,13 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,00431 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,036 mg/l
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	32,6 mg/l
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	31906-04-4	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	11,8 mg/l
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	31906-04-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	25,4 mg/l
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	31906-04-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	76 mg/l
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	31906-04-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	5,95 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	91.5 % pérdida de COD	OECD 301A - DOC Die Away Test
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	83 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	8.0 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 % pérdida de COD	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	83 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
4-(4-Hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	31906-04-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	61 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.62	
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Estimado BCF - Fish	72 horas	Factor de bioacumulación	310	
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	>6.0	
N-óxido de N,N- dimetildecilamina	2605-79-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	182	Catalogic™
N-óxido de N,N- dimetildecilamina	2605-79-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.95	
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4	Catalogic™
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
4-(4-Hidroxi-4- metilpentil)ciclohex-3-eno- 1-carbaldehído	31906-04-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.1	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-Propoxi-2-Propanol	1569-01-3	Estimado Movilidad en suelo	Koc	2 l/kg	Episuite™
N-óxido de N,N- dimetildecilamina	2605-79-0	Modelado Movilidad en suelo	Koc	320 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
DECILDIMETILAMINA	1120-24-7	Experimental Movilidad en suelo	Koc	27.300 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
4-(4-Hidroxi-4- metilpentil)ciclohex-3-eno- 1-carbaldehído	31906-04-4	Estimado Movilidad en suelo	Koc	30 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados

para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos unavez utilizados. Por favor dirijase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegurese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

070601* Líquidos de limpieza y otros licores madre acuosos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M6	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener

información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se modificó información.

Contiene estado para sensibilizadores - se añadió información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Lista de sensibilizadores. - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se eliminó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 11: Texto de carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Tabla Fotosensibilización - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se modificó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se modificó información.
Sección 15: Información sobre restricciones a la fabricación de ingredientes. - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las fichas de datos de seguridad de Meguiar's, Inc. Están disponibles en www.3m.com/es