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:	30-9955-3	**Número de versión:**	4.00
Fecha de revisión:	26/08/2025	**Sustituye a:**	19/06/2025

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
Non-Acid Wheel & Tire Cleaner (Detailer) D143 [D14301 D14305 DRTU14332]

Números de Identificación de Producto
14-1001-2396-8

7012490358

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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.
La clasificación de corrosión está basada en el pH del producto.

CLASIFICACIÓN:
Sustancia o mezcla corrosiva para metales, Categoría 1 - Met. Corr. 1; H290
Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 1 - Corr. Piel 1; H314
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO.

Símbolos:
GHS05 (Corrosión) |

Pictogramas

Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Metasilicato de disodio	6834-92-0	229-912-9	1 - 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

1% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Notas sobre el etiquetado
Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.
Ingredientes de acuerdo a 648/2004 (no necesarios en etiqueta industrial): <5%: Tensioactivos aniónicos, EDTA y sus sales.
Contiene: Colorantes.

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	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	75 - 95	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metasilicato de disodio	(CAS-No.) 6834-92-0 (EC-No.) 229-912-9	1 - 5	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
2-(Propiloxi)etanol	(CAS-No.) 2807-30-9 (EC-No.) 220-548-6	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Irrit. ocular 2., H319 Líq. Inflam. 3, H226
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	< 5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	(CAS-No.) 2605-79-0 (EC-No.) 220-020-5	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	(CAS-No.) 64-02-8 (EC-No.) 200-573-9	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 STOT RE 2, H373

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.
Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 38%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% =< C < 38%) Irrit. ocular 2., H319

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:
Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos:
Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Quemaduras cutáneas (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor, dolor intenso, ampollas y destrucción de tejidos) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida 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	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	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. Para derrames grandes, si es necesario, utilizar los servicios de un equipo profesional de limpieza. Para derrames pequeños neutralizar cuidadosamente el derrame añadiendo un ácido diluido apropiado, como vinagre. Trabajar despacio para evitar que hierva o que salpique. Continuar añadiendo neutralizante hasta que la reacción finalice. Dejar enfriar antes de recoger. O bien utilizar un kit de limpieza de derrames cáusticos (alcalinos o básicos). Seguir exáctamente las instrucciones del kit. 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 absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico. Limpiar los residuos con agua. No sellar en 48 horas. 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.
Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar lejos de fuentes de calor. Conservar unicamente en el embalaje original. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente 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
Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):86 mg/m3(20 ppm)	piel

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
CEIL: Umbral superior

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.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

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:
Máscara completa
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos
Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de nitrilo	0.125	≥ 8 horas
Polímero laminado	.062	> 8 horas
Caucho de butilo	.35	> 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables
Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

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 proteción 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	Rojo oscuro
Olor	Muy poco ácido
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No hay datos disponibles*
Punto/intervalo de ebullición	100 ºC
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93ºC (200 ºF)
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	13 Unidades no disponibles o no aplicables.
Viscosidad cinemática	*No hay datos disponibles*
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	*No hay datos disponibles*
Densidad	1,04 - 1,06 g/ml
Densidad relativa	1,04 - 1,06 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	*No hay datos disponibles*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*
Peso molecular	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Calor

10.5 Materiales incompatibles.
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:
Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido.

Contacto con los ojos:
Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:
Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, nauseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.
Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis),

producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

Datos toxicológicos
Si un compomente 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-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Metasilicato de disodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Metasilicato de disodio	Ingestión:	Rata	LD50 500 mg/kg
2-(Propiloxi)etanol	Dérmico	Conejo	LD50 1.337 mg/kg
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 11,1 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	Rata	LD50 3.089 mg/kg
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 6.300 mg/kg
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 52 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.079 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
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,5 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	Rata	LD50 1.658 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metasilicato de disodio	Conejo	Corrosivo
2-(Propiloxi)etanol	Cobaya	Irritación mínima.
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Irritante
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Conejo	Irritación no significativa
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metasilicato de disodio	Datos in vitro	Corrosivo
2-(Propiloxi)etanol	Conejo	Irritante severo
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Datos in vitro	Corrosivo
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metasilicato de disodio	Ratón	No clasificado
2-(Propiloxi)etanol	Cobaya	No clasificado
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Cobaya	No clasificado

N-óxido de N,N-dimetildecilamina	Cobaya	No clasificado
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Humanos y animales	No clasificado

Sensiblización 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
Metasilicato de disodio	In Vitro	No mutagénico
Metasilicato de disodio	In vivo	No mutagénico
2-(Propiloxi)etanol	In Vitro	No mutagénico
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	In Vitro	No mutagénico
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	In Vitro	No mutagénico
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metasilicato de disodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/día	durante la gestación
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	durante la organogénesis
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	4 generación
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	4 generación
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	LOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación

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
Metasilicato de disodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la	NOAEL No disponible	

				salud		
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	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metasilicato de disodio	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	LOAEL 2.400 mg/kg/día	4 semanas
Metasilicato de disodio	Ingestión:	sistema endocrino | sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 804 mg/kg/día	3 meses
Metasilicato de disodio	Ingestión:	corazón | hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.259 mg/kg/día	8 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	corazón | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	14 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,4 mg/l	14 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Inhalación	sistema endocrino | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	14 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 780 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 390 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 195 mg/kg/día	6 semanas
2-(Propiloxi)etanol	Ingestión:	corazón | hígado | sistema endocrino | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.560 mg/kg/día	6 semanas
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | ojos | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 195 mg/kg/día	2 años
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
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,003 mg/l	13 semanas
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalación	hígado | corazón | piel | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | huesos, dientes,	No clasificado	Rata	NOAEL 0,015 mg/l	13 semanas

		uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | riñones y/o vesícula | sistema vascular				
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	sistema hematopoyético | hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Ingestión:	corazón | tracto gastrointestinal | músculos | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/día	13 semanas

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
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
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Ostra del este	Estimado	96 horas	LC50	89,4 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Fangos activos	Experimental	16 horas	IC50	>1.000 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>5.000 mg/l

2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>5.000 mg/l
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	210 mg/l
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	34,5 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC50	1,97 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,53 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC10	1,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	2,4 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	401,7 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	610 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	25 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Pez cebra	Compuestos Análogoa	35 días	NOEC	35,1 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	>100 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Planta	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	84 mg/kg (peso seco)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Lombriz roja	Compuestos Análogoa	14 días	LC50	156,46 mg/kg (peso seco)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC10	>1.000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	100 %DBO/DTO	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 % desprendimiento de	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					CO2/TCO2	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	<10 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa Biodegradabilidad intrínseca en suelo	315 días	Evolución de dióxido de carbono	70.5 % desprendimiento de CO2/TCO2	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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	
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.673	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.3	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	1.8	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-4.3	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
N-óxido de N,N-dimetildecilamina	2605-79-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	320 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa Mobilidad en suelo	Koc	3,35 l/kg	

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) tensiaoctivo(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 lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instaclación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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 diríjase 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	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	ÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (METASILICATO DE SODIO; ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO)	ÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (METASILICATO DE SODIO; ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	8	8	8
14.4 Grupo de embalage	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	C5	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	18. Álcalis

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 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.
NINGUNO

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

Reglamento (UE) nº 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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.
Etiqueta: CLP Prudencia general - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Infomación sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.
Sección 15: Notas sore el etiquetado - se modificó información.

%

La infomación 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