



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 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.

<b>Número de Documento:</b>	28-2192-4	<b>Número de versión:</b>	4.04
<b>Fecha de revisión:</b>	12/09/2024	<b>Sustituye a:</b>	07/03/2024

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

Convertible Top Cleaner G20 [G2016]

#### Números de Identificación de Producto

14-1000-0634-6

7000043825

#### 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:** stoxicologia@3M.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. Este material ha sido evaluado mediante ensayos de corrosión/irritación cutánea cuyos resultados no cumplieron los criterios para su clasificación.

Este material ha sido evaluado mediante ensayos de corrosión/irritación cutánea cuyos resultados son reflejados en la clasificación asignada.

**CLASIFICACIÓN:**

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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**

PELIGRO.

**Símbolos:**

GHS05 (Corrosión) |GHS09 (Medio ambiente) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	216-700-6	< 5
Metasilicato de sodio	6834-92-0	229-912-9	< 5

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280A Llevar gafas/máscara de protección.

**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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Eliminación:**

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

12% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

**Notas sobre el etiquetado**

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

Ingredientes requeridos por 648/2004: <5% tensioactivos no-iónicos, tensioactivos catiónicos, tensioactivo anfotérico, EDTA y sus sales. Contiene: Perfumes, benzyl salicylate.

Clasificación cutánea y ocular en base a datos de ensayos.

**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	65 - 95	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metasilicato de sodio	(CAS-No.) 6834-92-0 (EC-No.) 229-912-9 (REACH-No.) 01-2119449811-37	< 5	Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
Oxido de dodecildimetilamina	(CAS-No.) 1643-20-5 (EC-No.) 216-700-6	< 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Carbonato de sodio	(CAS-No.) 497-19-8 (EC-No.) 207-838-8 (REACH-No.) 01-2119485498-19	< 5	Irrit. ocular 2., H319
Alcoholes etoxilados C9-11	(CAS-No.) 68439-46-3	< 5	Irrit. ocular 2., H319 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	(CAS-No.) 70750-47-9 (EC-No.) 274-846-6	< 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	(CAS-No.) 64-02-8 (EC-No.) 200-573-9 (REACH-No.) 01-2119486762-27	< 2	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 STOT RE 2, H373

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:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### 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:

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 cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) 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 extintor de dióxido de carbono o de polvo químico para la extinción.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

#### 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.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

#### **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 exactamente 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 absorbente 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. 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 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.

##### **Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)**

<b>Ingrediente</b>	<b>Producto de Degradación</b>	<b>Compartimiento</b>	<b>PNEC</b>
Carbonato de sodio		Agua dulce	100 mg/l

## 8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

### 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. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### *Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

#### 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

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

#### *Normas aplicables*

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

### 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Color</b>	Sin color transparente
<b>Olor</b>	Olor agradable
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	100 °C
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	>= 93,3 °C [Método de ensayo:Pensky-Martens Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	12,5 - 13,5 Unidades no disponibles o no aplicables.
<b>Viscosidad cinemática</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Solubilidad en agua</b>	Completo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	1 [Ref Std: AGUA=1]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Características de las partículas</b>	<i>No aplicable</i>

**9.2. Otra información.****9.2.2 Otras características de seguridad**

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	6 g/l
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	60,4 % En peso

**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.**

Temperaturas por encima del punto de ebullición.

**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:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

#### 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:

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

#### 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 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

Metasilicato de disodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Metasilicato de disodio	Ingestión:	Rata	LD50 500 mg/kg
Alcoholes etoxilados C9-11	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholes etoxilados C9-11	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 1,6 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 3.488 mg/kg
Oxido de dodecildimetilamina	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Oxido de dodecildimetilamina	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 1.064 mg/kg
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxiethyl)metilamonio	Dérmico	Conejo	LD50 >810 mg/kg
Carbonato de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxiethyl)metilamonio	Ingestión:	Rata	LD50 >300, <2000 mg/kg
Carbonato de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.800 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
Producto completo	Criterio profesional	Irritante
Alcoholes etoxilados C9-11	Compuestos similares	Irritación mínima.
Oxido de dodecildimetilamina	Compuestos similares	Irritante
Metasilicato de disodio	Conejo	Corrosivo
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxiethyl)metilamonio	Conejo	Corrosivo
Carbonato de sodio	Conejo	Irritación no significativa
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Corrosivo
Alcoholes etoxilados C9-11	Criterio profesional	Irritante moderado
Oxido de dodecildimetilamina	Compuestos similares	Corrosivo
Metasilicato de disodio	Datos in vitro	Corrosivo
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxiethyl)metilamonio	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Carbonato de sodio	Conejo	Corrosivo
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Conejo	Corrosivo

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes etoxilados C9-11	Cobaya	No clasificado
Oxido de dodecildimetilamina	Cobaya	No clasificado
Metasilicato de disodio	Ratón	No clasificado
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Humanos y animales	No clasificado

### 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
Alcoholes etoxilados C9-11	In Vitro	No mutagénico
Oxido de dodecildimetilamina	In Vitro	No mutagénico
Metasilicato de disodio	In Vitro	No mutagénico
Metasilicato de disodio	In vivo	No mutagénico
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl)metilamonio	In Vitro	No mutagénico
Carbonato de sodio	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
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
Alcoholes etoxilados C9-11	Dérmico	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
Alcoholes etoxilados C9-11	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
Alcoholes etoxilados C9-11	Dérmico	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
Metasilicato de disodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/día	durante la gestación
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl)metilamonio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl)metilamonio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	28 días
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl)metilamonio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Carbonato de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 340 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	durante la gestación

				mg/kg/día	
--	--	--	--	-----------	--

**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 etoxilados C9-11	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Oxido de dodecildimetilamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Metasilicato de disodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl) metilamonio	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
Alcoholes etoxilados C9-11	Dérmico	riñones y/o vesícula   corazón   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/día	13 semanas
Oxido de dodecildimetilamina	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Compuestos similares	NOAEL 88 mg/kg/día	90 días
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
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl) metilamonio	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	90 días
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietyl) metilamonio	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	90 días
Carbonato de sodio	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 0,07 mg/l	3 meses
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, uñas, y/o pelo   sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 0,015 mg/l	13 semanas

		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
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogo	96 horas	LC50	5 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EbC50	1,4 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,5 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	ErC10	1,05 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Pulga de agua	Compuestos Análogo	21 días	NOEC	0,107 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Fangos activos	Compuestos Análogo	3 horas	EC50	140 mg/l
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Trigo	Compuestos Análogo	19 días	EC50	>100 mg/kg (peso seco)
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,11 mg/l
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	30 mg/l
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	302 días	NOEC	0,42 mg/l

Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0049 mg/l
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,36 mg/l
Carbonato de sodio	497-19-8	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	242 mg/l
Carbonato de sodio	497-19-8	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	300 mg/l
Carbonato de sodio	497-19-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	200 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
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	70750-47-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC10	10,9 mg/l
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	70750-47-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,414 mg/l
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	70750-47-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1,84 mg/l
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	70750-47-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,121 mg/l
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxietil)metilamonio	70750-47-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,268 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 Análogo	21 días	NOEC	25 mg/l
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Pez cebra	Compuestos Análogo	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 Análogo	21 días	NOEC	84 mg/kg (peso seco)
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Lombriz roja	Compuestos Análogo	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	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Compuestos Análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	72 % desprendimiento de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub>	ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95,27 % desprendimiento de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Carbonato de sodio	497-19-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibles o insuficientes				
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
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	Catalogic™
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.72	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.85	
Carbonato de sodio	497-19-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metasilicato de disodio	6834-92-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxi)etil metilamonio	70750-47-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Cloruros de cocoalquilbis(hidroxi)etil metilamonio	70750-47-9	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.12	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa 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
Alcoholes etoxilados C9-11	68439-46-3	Modelado Movilidad en suelo	Koc	150 l/kg	Episuite™
Oxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Modelado Movilidad en suelo	Koc	1.100 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	Compuestos Análogoa Movilidad 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) 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 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)

200129\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	9	9	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.

<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	M6	No aplicable	No aplicable
<b>Código de segregación IMDG</b>	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 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) 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

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

- CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
- Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
- Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
- Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
- Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
- Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
- Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó 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 repetida - 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.

%

**Anexo**

<b>1. Título</b>	
<b>Identificación de sustancia</b>	Carbonato de sodio; CE No. 207-838-8; Nº CAS 497-19-8;
<b>Nombre del escenario de exposición</b>	Uso profesional de limpiadores
<b>Fase del ciclo de vida</b>	Amplios usos por trabajadores profesionales
<b>Escenarios contributivos</b>	PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha PROC 11 -Pulverización no industrial PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<b>Procesos, tareas y actividades cubiertas</b>	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Aplicación manual del producto. Pulverización de la sustancia/mezcla.
<b>2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.</b>	
<b>Condiciones de operación</b>	<b>Estado físico:</b> Sólido <b>Condiciones generales de operación:</b> Duración de uso: 8 horas/día; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): Diariamente; Para uso en interior;

	Uso exterior; <b>Tarea: PROC10;</b> Duración de uso: 15 min - 1 hora de trabajo;
<b>Medidas de control de riesgo</b>	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: <b>Medidas generales de control de riesgo:</b> <b>Salud humana:</b> Ninguno necesario; <b>Medioambiental::</b> Ninguno necesario;
<b>Mediadas de gestión de residuos</b>	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
<b>3. Predicción de exposición.</b>	
<b>Predicción de exposición</b>	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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](http://www.3m.com/es)**