



## 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> | 26-8072-6  | <b>Número de versión:</b> | 3.02       |
| <b>Fecha de revisión:</b>   | 15/04/2024 | <b>Sustituye a:</b>       | 02/02/2024 |

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

Wheel Brightener (Detailer) D140 [D14001 D14005 D14055]

#### Números de Identificación de Producto

14-1001-5522-6

7000085835

#### 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.

#### CLASIFICACIÓN:

Sustancia o mezcla corrosiva para metales, Categoría 1 - Met. Corr. 1; H290  
Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302  
Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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) |GHS07 (Signo de exclamación) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente          | Nº CAS     | CE No.    | % en peso |
|----------------------|------------|-----------|-----------|
| Bifluoruro de amonio | 1341-49-7  | 215-676-4 | 5 - 10    |
| Fluoruro de amonio   | 12125-01-8 | 235-185-9 | < 0,7     |

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |  |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

|       |   |
|-------|---|
| P260E | No respirar los vapores o aerosoles.                    |
| 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.  |

#### Notas sobre el etiquetado

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

Ingredientes de acuerdo con 648/2004: <5%: Tensioactivos no iónicos. Contiene: Perfume, abrillantador óptico.

## 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<br>(EC-No.) 231-791-2                                 | 70 - 90   | Sustancia no clasificada como peligrosa  |
| Bifluoruro de amonio       | (CAS-No.) 1341-49-7<br>(EC-No.) 215-676-4<br>(REACH-No.) 01-2119489180-38 | 5 - 10    | Toxicidad aguda, categoría 3, H301<br>Corrosión cutánea, categoría 1B, H314<br>Daño ocular, Categoría 1, H318  |
| Xilensulfonato de sodio    | (CAS-No.) 1300-72-7<br>(EC-No.) 215-090-9                                 | 1 - 5     | Irrit. ocular 2., H319   |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | (CAS-No.) 68439-46-3  | 0,5 - 1,5 | Irrit. ocular 2., H319<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412  |
| Fluoruro de amonio         | (CAS-No.) 12125-01-8<br>(EC-No.) 235-185-9                                | < 0,7     | Toxicidad aguda, categoría 3, H331<br>Toxicidad aguda, categoría 3, H311<br>Toxicidad aguda, categoría 3, H301<br>Daño ocular, Categoría 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |

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

**Límite de concentración específico**

| Ingrediente          | Identificador(es)   | Límite de concentración específico  |
|----------------------|---|---|
| Bifluoruro de amonio | (CAS-No.) 1341-49-7<br>(EC-No.) 215-676-4<br>(REACH-No.) 01-2119489180-38 | (C $\geq$ 1%) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314<br>(0.1% $\leq$ C < 1%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>(C $\geq$ 1%) Daño ocular, Categoría 1, H318<br>(0.1% $\leq$ C < 1%) 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). Nocivo en caso de ingestión.

**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.**

La exposición a condiciones de calor extremo puede conducir a la descomposición térmica.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Fluoruro de hidrógeno  
Vapores o gases irritantes

**Condiciones**

Durante la Combustión  
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. 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. 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. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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. Recoger la disolución resultante que contiene al residuo. 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.)

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. 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

| Ingrediente                             | CAS Nbr    | INSHT       | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor  | Comentarios adicionales |
|---|------------|-------------|--------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P. | 12125-01-8 | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | EOS                | 3 mg/l |                         |
| Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P. | 12125-01-8 | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | PSH                | 2 mg/l |                         |
| Fluoruros                               | 12125-01-8 | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | EOS                | 8 mg/l |                         |
| Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P. | 1341-49-7  | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | EOS                | 3 mg/l |                         |
| Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P. | 1341-49-7  | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | PSH                | 2 mg/l |                         |
| Fluoruros                               | 1341-49-7  | España VLBS | Fluoruros    | Orina             | EOS                | 8 mg/l |                         |

España VLBS : España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5  
EOS: Fin del turno.

PSH: Antes de la jornada laboral.

## 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:

| <b>Material</b>   | <b>Grosor (mm)</b>       | <b>Tiempo de penetración</b> |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Caucho de butilo  | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles     |
| Neopreno          | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles     |
| Caucho de nitrilo | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles     |

#### *Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Caucho butilo

Apron - Neopreno

Delantal - Nitrilo

#### 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. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Para aquellas situaciones en las que el material pueda estar expuesto a un sobrecalentamiento extremo debido a un uso indebido o a un fallo del equipo, use un respirador con suministro de aire de presión positiva.

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

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

|   |  |
|---|--|
| Forma física                              | Líquido  |
| Color                                     | Púrpura  |
| Olor                                      | Olor dulce   |
| Umbral de olor                            | <i>No hay datos disponibles</i>  |
| Punto de fusión/punto de congelación      | <i>No aplicable</i>  |
| Punto/intervalo de ebullición             | 98,9 °C  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | 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) [ <i>Método de ensayo: Copa cerrada</i> ] |
| Temperatura de autoignición               | <i>No hay datos disponibles</i>  |
| Temperatura de descomposición             | <i>No hay datos disponibles</i>  |
| pH  | 4,5 - 5,5  |
| 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                                  | 1,04 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidad relativa                         | 1,04 - 1,07 [ <i>Ref Std: AGUA=1</i> ]   |
| 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)

*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

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Reacciona con metales/cristales para formar ácido fluorhídrico

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

**Sustancia**

**Condiciones**

Ninguno conocido.

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

Si se expone el producto a condiciones extremas de calor debido a un mal uso o fallo del equipo, se pueden formar productos de descomposición tóxica que incluyen fluoruro de hidrógeno y perfluoroisobutileno. El calor extremo que surge de situaciones como el mal uso o fallo en el equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

## **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:**

Puede ser nocivo en caso de 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:**

Tóxico en 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. Reacción alérgica en la piel (no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

#### **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:**

Tóxico en caso de ingestión. Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### **Efectos adicionales sobre la salud:**

**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**



Efectos sobre tejidos: Los síntomas pueden incluir cambios de color en uñas y dientes, cambios en el desarrollo de los huesos, dientes o uñas, debilitamiento óseo y pérdida de cabello.

**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 >200 - =1.000 mg/kg |
| Producto completo          | Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)     |                      | No hay datos disponibles; calculado ATE >5 - =12,5 mg/l     |
| Producto completo          | Ingestión:                        |                      | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 - =300 mg/kg    |
| Bifluoruro de amonio       | Dérmico                           | Humano               | LD50 se estima que 50 - 200 mg/kg                           |
| Bifluoruro de amonio       | Ingestión:                        | Humano               | LD50 se estima que 5 - 50 mg/kg                             |
| Bifluoruro de amonio       | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 0,74 mg/l  |
| Xilensulfonato de sodio    | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Xilensulfonato de sodio    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 6,4 mg/l   |
| Xilensulfonato de sodio    | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 7.200 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  |
| Fluoruro de amonio         | Dérmico                           | Rata                 | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Fluoruro de amonio         | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 1 mg/l   |
| Fluoruro de amonio         | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 223 mg/kg  |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                     | Especies             | Valor              |
|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Bifluoruro de amonio       | Criterio profesional | Corrosivo          |
| Xilensulfonato de sodio    | Conejo               | Irritación mínima. |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | Compuestos similares | Irritación mínima. |
| Fluoruro de amonio         | Conejo               | Irritación mínima. |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre                     | Especies                        | Valor              |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Bifluoruro de amonio       | riesgos similares para la salud | Corrosivo          |
| Xilensulfonato de sodio    | Conejo                          | Irritante moderado |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | Criterio                        | Irritante moderado |

|                    |              |           |
|--------------------|--------------|-----------|
|                    | profesion al |           |
| Fluoruro de amonio | Conejo       | Corrosivo |

### Sensibilización cutánea

| Nombre                     | Especies | Valor          |
|----------------------------|----------|----------------|
| Xilensulfonato de sodio    | Cobaya   | No clasificado |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | Cobaya   | No clasificado |
| Fluoruro de amonio         | Cobaya   | 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  |
|----------------------------|----------|--|
| Bifluoruro de amonio       | In Vitro | No mutagénico  |
| Xilensulfonato de sodio    | In Vitro | No mutagénico  |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | In Vitro | No mutagénico  |
| Fluoruro de amonio         | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

### Carcinogenicidad

| Nombre                  | Ruta    | Especies                 | Valor            |
|-------------------------|---------|--------------------------|------------------|
| Xilensulfonato de sodio | Dérmico | 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 |
|----------------------------|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| Xilensulfonato de sodio    | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Conejo   | NOAEL 1.000 mg/kg/día | durante la gestación      |
| 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              |
| Fluoruro de amonio         | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata     | NOAEL 28,4 mg/kg/día  | 2 generación              |

### 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 |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Bifluoruro de amonio       | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible |                           |
| Xilensulfonato de sodio    | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible |                           |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la               | riesgos similares               | NOAEL No disponible |                           |

|                    |            |                                     |  |                                 |                     |  |
|--------------------|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|--|
|                    |            |                                     | clasificación  | para la salud                   |                     |  |
| Fluoruro de amonio | 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 |
|----------------------------|------------|--|---|----------------------|----------------------|---------------------------|
| Bifluoruro de amonio       | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Compuestos similares | NOAEL No disponible  | exposición ocupacional    |
| Bifluoruro de amonio       | Ingestión: | huesos, dientes, uñas, y/o pelo  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Compuestos similares | NOAEL 0,33 mg/kg/día | exposición ambiental      |
| Xilensulfonato de sodio    | Dérmico    | hígado   corazón   piel   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   sistema nervioso   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio | No clasificado  | Rata                 | NOAEL 500 mg/kg/día  | 14 semanas                |
| Xilensulfonato de sodio    | Ingestión: | sistema hematopoyético   | No clasificado  | Rata                 | NOAEL 763 mg/kg/día  | 90 días                   |
| 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                |
| Fluoruro de amonio         | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Humano               | NOAEL No disponible  | exposición ocupacional    |
| Fluoruro de amonio         | Ingestión: | huesos, dientes, uñas, y/o pelo  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Humano               | NOAEL 0,33 mg/kg/día | exposición ocupacional    |
| Fluoruro de amonio         | Ingestión: | corazón   hígado   riñones y/o vesícula  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata                 | NOAEL 33 mg/kg/día   | 6 meses                   |

**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    |
|----------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Fathead Minnow                  | Experimental        | 96 horas   | LC50                  | >400 mg/l              |
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Algas verdes                    | Experimental        | 96 horas   | EC50                  | 230 mg/l               |
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Pulga de agua                   | Experimental        | 48 horas   | EC50                  | >400 mg/l              |
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Algas verdes                    | Experimental        | 96 horas   | NOEC                  | 31 mg/l                |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | 68439-46-3 | Trucha Arcoiris                 | Compuestos Análogoa | 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 Análogoa | 72 horas   | ErC10                 | 1,05 mg/l              |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | 68439-46-3 | Pulga de agua                   | Compuestos Análogoa | 21 días    | NOEC                  | 0,107 mg/l             |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | 68439-46-3 | Fangos activos                  | Compuestos Análogoa | 3 horas    | EC50                  | 140 mg/l               |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | 68439-46-3 | Trigo                           | Compuestos Análogoa | 19 días    | EC50                  | >100 mg/kg (peso seco) |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Fangos activos                  | Estimado            | 30 minutos | EC50                  | 900 mg/l               |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Algas u otras plantas acuáticas | Estimado            | 96 horas   | EC50                  | 84 mg/l                |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Carpa común                     | Estimado            | 96 horas   | LC50                  | 145 mg/l               |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Pulga de agua                   | Estimado            | 48 horas   | EC50                  | 69,9 mg/l              |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Invertebrado                    | Experimental        | 96 horas   | EC0                   | 20,5 mg/l              |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Trucha Arcoiris                 | Estimado            | 21 días    | NOEC                  | 7,4 mg/l               |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Pulga de agua                   | Estimado            | 21 días    | NOEC                  | 10,1 mg/l              |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                   | N° CAS     | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo   | Protocolo  |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---|--|
| Bifluoruro de amonio       | 1341-49-7  | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A   | N/A  |
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Evolución de dióxido de carbono | 84 % desprendimiento o de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub> | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>            |
| Alcoholes etoxilados C9-11 | 68439-46-3 | Compuestos Análogoa Biodegradación   | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 72 % desprendimiento o de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub> | ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A   | N/A  |

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

| Material                   | Cas No.    | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo                          |
|----------------------------|------------|--|----------|--|---------------------|------------------------------------|
| Bifluoruro de amonio       | 1341-49-7  | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A                                |
| Xilensulfonato de sodio    | 1300-72-7  | Compuestos Análogoa BCF - Fish                             | 42 días  | Factor de bioacumulación               | =<2.3               | OCDE 305-Bioacumulación            |
| 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 |
| Fluoruro de amonio         | 12125-01-8 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A                                |

**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™ |

**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. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los productos de combustión incluyen HF. Las instalaciones deben ser apropiadas para el manejo de materiales halogenados. 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)**

200129\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|   | <b>Transporte terrestre (ADR)</b>                                   | <b>Transporte Aéreo (IATA)</b>                                      | <b>Transporte Marino (IMDG)</b>                                     |
|---|---|---|---|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>  | UN2817  | UN2817  | UN2817  |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | SOLUCIÓN DE HIDROGENDIFLUORURO DE AMONIO                            | SOLUCIÓN DE HIDROGENDIFLUORURO DE AMONIO                            | SOLUCIÓN DE HIDROGENDIFLUORURO DE AMONIO                            |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>  | 8(6.1)  | 8(6.1)  | 8(6.1)  |
| <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>  | CT1   | No aplicable  | No aplicable  |
| <b>Código de segregación IMDG</b>   | No aplicable  | No aplicable  | 1 - ACIDS   |

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 lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. 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.

| Sustancias peligrosas | Identificador(es) | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de |                              |
|-----------------------|-------------------|---|------------------------------|
|                       |                   | Requisitos de nivel inferior                                | Requisitos de nivel superior |
| Fluoruro de amonio    | 12125-01-8        | 50  | 200                          |

**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.                                   |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.  |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel.   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.        |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.   |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.     |

**Información revisada:**

Sección 1: Dirección - se modificó información.

Teléfono de la Compañía - se modificó información.

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se añadió información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.

Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.

Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se modificó información.

Sección 16: Página Web - 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](http://www.3m.com/es)**