



## 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> | 26-8367-0  | <b>Número de versión:</b> | 5.03       |
| <b>Fecha de revisión:</b>   | 07/03/2024 | <b>Sustituye a:</b>       | 29/10/2023 |

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

Glass Cleaner Concentrate (Detailer) D120 [D12001 D12005]

#### Números de Identificación de Producto

14-1000-0201-4      14-1001-5521-8

7000043816      7000085834

#### 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:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226  
Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H332  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

### Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |

### Pictogramas



### Ingredientes:

| Ingrediente    | Nº CAS   | CE No.    | % en peso |
|----------------|----------|-----------|-----------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 | 10 - 20   |

### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H226 | Líquido y vapores inflamables.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.    |
| H315 | Provoca irritación cutánea.      |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

|       |  |
|-------|--|
| P210  | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P261E | Evitar respirar los vapores o el spray.  |

#### 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. |
| P370 + P378        | En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.                          |

### 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. Contiene: Perfumes, Colorante, Benzyl benzoate.

## 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   | 40 - 70 | Sustancia no clasificada como peligrosa   |
| 2-Butoxietanol             | (CAS-No.) 111-76-2<br>(EC-No.) 203-905-0<br>(REACH-No.) 01-2119475108-36 | 10 - 20 | Toxicidad aguda, categoría 3, H331<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI)<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319 |
| Propan-2-ol                | (CAS-No.) 67-63-0<br>(EC-No.) 200-661-7                                  | 10 - 20 | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H336   |

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:**

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

**En caso de ingestión:**

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

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

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

**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 adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono

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

| <u>Sustancia</u>           | <u>Condiciones</u>    |
|----------------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono        | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono         | Durante la Combustión |
| Vapores o gases irritantes | 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar 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.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. 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-Butoxietanol | 111-76-2 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):98 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);VLA-EC(15 minutos):245 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)     | piel                     |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) |                          |

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**

| Ingrediente    | CAS Nbr  | INSHT       | Determinante                        | Muestra biológica   | Tiempo de muestreo | Valor    | Comentarios adicionales |
|----------------|----------|-------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|-------------------------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | España VLBs | Ácido butoxiacético, con hidrólisis | Creatinina en orina | EOS                | 200 mg/g |                         |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | España VLBs | Acetonato                           | Orina               | EOW                | 40 mg/l  |                         |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

EOW: Fin de semana de trabajo.

**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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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

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

*Normas aplicables*

Utilizar protección ocular 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    |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Caucho de butilo  | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Fluoroelastómero  | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| 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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

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

*Normas aplicables*

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma física</b>                         | Líquido  |
| <b>Color</b>                                | Azul   |
| <b>Olor</b>                                 | Amoniacal suave  |
| <b>Umbral de olor</b>                       | No hay datos disponibles                               |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No aplicable   |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>        | 82,2 °C  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>         | No aplicable   |
| <b>Límites de inflamación (LEL)</b>         | No hay datos disponibles                               |
| <b>Límites de inflamación (UEL)</b>         | No hay datos disponibles                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                 | 29,4 °C [Método de ensayo:Pensky-Martens Copa cerrada] |
| <b>Temperatura de autoignición</b>          | No hay datos disponibles                               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>        | No hay datos disponibles                               |
| <b>pH</b>                                   | 7,2 - 7,8  |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No hay datos disponibles                               |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Solubilidad en agua</b>                      | Completo                        |
| <b>Solubilidad-no-agua</b>                      | <i>No hay datos disponibles</i> |
| <b>Coeficiente 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>                                 | 0,96 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Densidad relativa</b>                        | 0,96 [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> | <i>No hay datos disponibles</i>             |
| <b>Rango de evaporación</b>                | 2   |
| <b>Peso molecular</b>                      | <i>No hay datos disponibles</i>             |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>             | 99,8 % En peso [Método de ensayo: Estimado] |

## 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.

Chispas y/o llamas  
Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

**Inhalación:**

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

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

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

**Efectos adicionales sobre la salud:**

**La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

**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 | 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 |
| Propan-2-ol       | Dérmico                    | Conejo   | LD50 12.870 mg/kg                                    |
| Propan-2-ol       | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 72,6 mg/l                                       |
| Propan-2-ol       | Ingestión:                 | Rata     | LD50 4.710 mg/kg                                     |
| 2-Butoxietanol    | Dérmico                    | Cobaya   | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| 2-Butoxietanol    | Inhalación-Vapor (4 horas) | Cobaya   | LC50 > 2,6 mg/l                                      |
| 2-Butoxietanol    | Ingestión:                 | Cobaya   | LD50 1.200 mg/kg                                     |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre         | Especies                 | Valor                       |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol    | Varias especies animales | Irritación no significativa |
| 2-Butoxietanol | Conejo                   | Irritante                   |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|



**Glass Cleaner Concentrate (Detailer) D120 [D12001 D12005]**

|                |        |                  |
|----------------|--------|------------------|
| Propan-2-ol    | Conejo | Irritante severo |
| 2-Butoxietanol | Conejo | Irritante severo |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre         | Especies | Valor          |
|----------------|----------|----------------|
| Propan-2-ol    | Cobaya   | No clasificado |
| 2-Butoxietanol | 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  |
|----------------|----------|--|
| Propan-2-ol    | In Vitro | No mutagénico  |
| Propan-2-ol    | In vivo  | No mutagénico  |
| 2-Butoxietanol | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre         | Ruta       | Especies                 | Valor  |
|----------------|------------|--------------------------|--|
| Propan-2-ol    | Inhalación | Rata                     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre         | Ruta       | Valor   | Especies                 | Resultado de ensayo   | Duración de la exposición |
|----------------|------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol    | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 2 generación              |
| Propan-2-ol    | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 500 mg/kg/día   | 2 generación              |
| Propan-2-ol    | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 400 mg/kg/día   | durante la organogénesis  |
| Propan-2-ol    | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | LOAEL 9 mg/l          | durante la gestación      |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 1.760 mg/kg/día | durante la gestación      |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 100 mg/kg/día   | durante la organogénesis  |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Varias especies animales | NOAEL 0,48 mg/l       | durante la organogénesis  |

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre      | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                 | Valor  | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------|------------|---|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                            | Humano   | NOAEL No disponible |                           |
| Propan-2-ol | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la | Humano   | NOAEL No disponible |                           |

|                |            |   | clasificación  |                          |                     |                               |
|----------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol    | Inhalación | sistema auditivo                        | No clasificado   | Cobaya                   | NOAEL 13,4 mg/l     | 24 horas                      |
| Propan-2-ol    | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | sistema endocrino                       | No clasificado   | Conejo                   | NOAEL 902 mg/kg     | 6 horas                       |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | hígado                                  | No clasificado   | Conejo                   | LOAEL 72 mg/kg      | No disponible                 |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | riñones y/o vesícula                    | No clasificado   | Conejo                   | LOAEL 451 mg/kg     | 6 horas                       |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | sangre                                  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Humano                   | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | sangre                                  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.  | Criterio profesional     | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | sangre                                  | No clasificado   | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                               |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | riñones y/o vesícula                    | No clasificado   | Humano                   | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

| Nombre         | Ruta       | Órgano(s) específico(s) | Valor          | Especies                 | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|----------------|------------|-------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol    | Inhalación | riñones y/o vesícula    | No clasificado | Rata                     | NOAEL 12,3 mg/l     | 24 meses                  |
| Propan-2-ol    | Inhalación | sistema nervioso        | No clasificado | Rata                     | NOAEL 12 mg/l       | 13 semanas                |
| Propan-2-ol    | Ingestión: | riñones y/o vesícula    | No clasificado | Rata                     | NOAEL 400 mg/kg/día | 12 semanas                |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | sangre                  | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible             |
| 2-Butoxietanol | Dérmico    | sistema endocrino       | No clasificado | Conejo                   | NOAEL 150 mg/kg/día | 90 días                   |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | hígado                  | No clasificado | Rata                     | NOAEL 2,4 mg/l      | 14 semanas                |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | riñones y/o vesícula    | No clasificado | Rata                     | NOAEL 0,15 mg/l     | 14 semanas                |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | sangre                  | No clasificado | Rata                     | LOAEL 0,15 mg/l     | 6 meses                   |
| 2-Butoxietanol | Inhalación | sistema endocrino       | No clasificado | Perro                    | LOAEL 1,9 mg/l      | 8 días                    |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | sangre                  | No clasificado | Rata                     | LOAEL 69 mg/kg/día  | 13 semanas                |
| 2-Butoxietanol | Ingestión: | riñones y/o vesícula    | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible             |

**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 |
|----------------|----------|-----------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Fangos activos  | Experimental | 16 horas   | IC50                  | >1.000 mg/l         |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Ostra del este  | Experimental | 96 horas   | LC50                  | 89,4 mg/l           |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Algas verdes    | Experimental | 72 horas   | CEr50                 | 1.840 mg/l          |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas   | LC50                  | 1.474 mg/l          |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Pulga de agua   | Experimental | 48 horas   | EC50                  | 1.550 mg/l          |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Algas verdes    | Experimental | 72 horas   | ErC10                 | 679 mg/l            |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Pulga de agua   | Experimental | 21 días    | NOEC                  | 100 mg/l            |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Bacteria        | Experimental | 16 horas   | LOEC                  | 1.050 mg/l          |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Algas verdes    | Experimental | 72 horas   | EC50                  | >1.000 mg/l         |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Invertebrado    | Experimental | 24 horas   | LC50                  | >10.000 mg/l        |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Medaka          | Experimental | 96 horas   | LC50                  | >100 mg/l           |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Pulga de agua   | Experimental | 48 horas   | EC50                  | >1.000 mg/l         |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Algas verdes    | Experimental | 72 horas   | NOEC                  | 1.000 mg/l          |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Pulga de agua   | Experimental | 21 días    | NOEC                  | 100 mg/l            |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material       | N° CAS   | Tipo de ensayo                 | Duración | Tipo de estudio                         | Resultado de ensayo   | Protocolo                                 |
|----------------|----------|--------------------------------|----------|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimental<br>Biodegradación | 28 días  | Evolución de dióxido de carbono         | 90.4 % desprendimiento o de CO <sub>2</sub> /TCO <sub>2</sub> | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimental<br>Biodegradación | 28 días  | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 100 % pérdida de COD  | OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA          |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Experimental                   | 14 días  | Demanda biológica                       | 86 %DBO/DT  | OECD 301C - MITI (I)                      |

|  |  |                |  |            |   |  |
|--|--|----------------|--|------------|---|--|
|  |  | Biodegradación |  | de oxígeno | O |  |
|--|--|----------------|--|------------|---|--|

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

| Material       | Cas No.  | Tipo de ensayo                | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------|----------|-------------------------------|----------|--|---------------------|-----------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Experimental Bioconcentración |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.81                |           |
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | Experimental Bioconcentración |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.05                |           |

**12.4 Movilidad en suelo.**

| Material       | Cas No.  | Tipo de ensayo              | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------|----------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Estimado Movilidad en suelo | Koc             | 67 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.

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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**

|   | Transporte terrestre (ADR)  | Transporte Aéreo (IATA)   | Transporte Marino (IMDG)  |
|---|---|---|---|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>  | UN1987  | UN1987  | UN1987  |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | ALCOHOLES, N.O.S. (2-BUTOXIETANOL; ALCOHOL ISOPROPÍLICO)            | ALCOHOLES, N.O.S. (2-BUTOXIETANOL; ALCOHOL ISOPROPÍLICO)            | ALCOHOLES, N.O.S. (2-BUTOXIETANOL; ALCOHOL ISOPROPÍLICO)            |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>  | 3   | 3   | 3   |
| <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>  | F1  | 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.

#### Carcinogenicidad

Ingrediente  
2-Butoxietanol

N° CAS  
111-76-2

Clasificación  
Gr. 3: No clasificable

Reglamento  
Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**Global inventory status**

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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 |
| 2-Butoxietanol        | 111-76-2          | 50  | 200                          |
| Propan-2-ol           | 67-63-0           | 10  | 50                           |

**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**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.    |
| H226 | Líquido y vapores inflamables.        |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.          |
| H315 | Provoca irritación cutánea.           |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.      |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.         |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.         |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

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

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

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - 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)**