



## Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper

Revision: 2021-03-09

Version: 02.0

### 1. IDENTIFICATION

**Product name:** Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper  
**SDS #:** MS0801130  
**Recommended use:**

- Industrial/Institutional
- Floor care
- This product is intended to be diluted prior to use

**Uses advised against:** Uses other than those identified are not recommended

**Manufacturer, importer, supplier:**

|  |   |
|--|---|
| US Headquarters<br>Diversey, Inc.<br>1300 Altura Rd., Suite 125<br>Fort Mill, SC 29708<br>Phone: 1-888-352-2249<br>SDS Internet Address: <a href="https://sds.diversey.com">https://sds.diversey.com</a> | Canadian Headquarters<br>Diversey Canada, Inc.<br>6150 Kennedy Road Unit 3<br>Mississauga, Ontario L5T 2J4<br>Phone: 1-800-668-7171 |
|--|---|

**Emergency telephone number:** 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### Classification for the undiluted product

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Skin corrosion/irritation         | Category 1B |
| Serious eye damage/eye irritation | Category 1  |
| Metal Corrosion:                  | Category 1  |



**Signal word:** Danger.

#### Hazard Statements

**CAUSES SEVERE SKIN BURNS AND SERIOUS EYE DAMAGE. MAY BE CORROSIVE TO METALS.**

#### Precautionary Statements

Causes burns/ serious damage to mouth, throat and stomach. Keep container tightly closed. Keep only in original container. Do not breathe vapors. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash affected areas thoroughly after handling. Wear protective gloves, protective clothing and eye or face protection. IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Drink a cupful of milk or water. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water for at least 15 minutes. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for at least 15 minutes. Immediately call a Poison Center (1-800-851-7145) or physician. Absorb spillage to prevent material damage. Store in corrosive-resistant container with a resistant inner liner. Dispose of in accordance with all federal, state and local applicable regulations. SUPPLEMENTAL INFORMATION: DO NOT MIX WITH AMMONIA, BLEACH OR OTHER CHLORINATED COMPOUNDS. Mix only with water. Can react to release hazardous gases. May vigorously react with strong alkaline products resulting in spattering and excessive heat.

**Health hazards not otherwise classified (HHNOC)** - Not applicable

**Physical hazards not otherwise classified (PHNOC)** - Not applicable

### Classification for the diluted product 1:4

Skin corrosion/irritation Category 2  
Serious eye damage/eye irritation Category 2A  
Metal Corrosion: Category 1



Signal word:

Warning.

### Hazard and Precautionary Statements

#### CAUSES SKIN AND SERIOUS EYE IRRITATION. MAY BE CORROSIVE TO METALS.

Keep only in original container. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash affected areas thoroughly after handling. May cause irritation to mouth, throat and stomach. Wear chemical-splash goggles and chemical-resistant gloves. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Drink a cupful of milk or water. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for at least 15 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice or attention. Absorb spillage to prevent material damage. Store in corrosive-resistant container with a resistant inner liner. Dispose of in accordance with all federal, state and local applicable regulations.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Classified Ingredients

| Ingredient(s)   | CAS #       | Weight %     |
|---|-------------|--------------|
| Sodium hydroxide  | 1310-73-2   | 5 - 10%      |
| Monoethanolamine  | 141-43-5    | 1 - 5%       |
| Ammonium laureth sulfate  | 67762-19-0  | > 0.1 - < 1% |
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts | 119345-04-9 | > 0.1 - < 1% |

## 4. FIRST AID MEASURES

### Undiluted Product:

**Eyes:** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for at least 15 minutes.

**Skin:** IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water for at least 15 minutes.

**Inhalation:** IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

**Ingestion:** IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Drink a cupful of milk or water.

**Most Important Symptoms/Effects:** No information available.

**Immediate medical attention and special treatment needed** Not applicable.

### Diluted Product:

**Eyes:** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for at least 15 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention

**Skin:** IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

**Inhalation:** No specific first aid measures are required

**Ingestion:** IF SWALLOWED: Rinse mouth. Drink a cupful of milk or water.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Specific methods:**

No special methods required

**Suitable extinguishing media:**

The product is not flammable. Extinguish fire using agent suitable for surrounding fire.

**Specific hazards:**

Corrosive material (See sections 8 and 10).

**Special protective equipment for firefighters:** As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**Extinguishing media which must not be used for safety reasons:** No information available.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions:** Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8.).  
**Environmental precautions and clean-up methods:** Clean-up methods - large spillage. Absorb spill with inert material (e.g. dry sand or earth), then place in a chemical waste container. Use a water rinse for final clean-up.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Handling:** Can react to release hazardous gases. May vigorously react with acids resulting in spattering and excessive heat. Do not mix with other products or chemicals except as directed on the label. Mix only with water. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Do not taste or swallow. Product residue may remain on/in empty containers. All precautions for handling the product must be used in handling the empty container and residue. Avoid breathing vapors or mists. Use only with adequate ventilation. Remove and wash contaminated clothing and footwear before re-use. Absorb spillage to prevent material damage. FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE ONLY.  
**Storage:** Store in corrosive-resistant container with a resistant inner liner.  
**Aerosol Level (if applicable):** Not applicable.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### Exposure Guidelines:

| Ingredient(s)    | CAS #     | ACGIH                         | OSHA                                     |
|------------------|-----------|-------------------------------|--|
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling) | 2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)                |
| Monoethanolamine | 141-43-5  | 6 ppm (STEL)<br>3 ppm (TWA)   | 3 ppm (TWA)<br>6 mg/m <sup>3</sup> (TWA) |

### Undiluted Product:

#### Engineering measures to reduce exposure:

Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels.

#### Personal Protective Equipment

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

**Eye protection:** Chemical-splash goggles.  
**Hand protection:** Chemical-resistant gloves.  
**Skin and body protection:** Protective footwear. Wear suitable protective clothing.  
**Respiratory protection:** No personal protective equipment required under normal use conditions. If aerosols, mists, or vapors are not adequately controlled by ventilation, use appropriate respiratory protection to avoid over-exposure.  
**Hygiene measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### Diluted Product:

#### Engineering measures to reduce exposure:

Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels.

#### Personal Protective Equipment

**Eye protection:** Chemical-splash goggles.  
**Hand protection:** Chemical-resistant gloves.  
**Skin and body protection:** No personal protective equipment required under normal use conditions.  
**Respiratory protection:** No personal protective equipment required under normal use conditions.  
**Hygiene measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Physical State:** Liquid  
**Evaporation Rate:** No information available  
**Odor threshold:** No information available.  
**Decomposition temperature:** Not determined  
**Solubility:** Completely Soluble  
**Relative Density (relative to water):** 1.09  
**Vapor density:** No information available  
**Vapor pressure:** No information available.  
**Partition coefficient (n-octanol/water):** No information available  
**Elemental Phosphorus:** 0.00 % by wt.  
**pH:** > 11

**Color:** Clear , Colorless  
**Odor:** No Odor/Odorless  
**Boiling point/range:** Not determined  
**Autoignition temperature:** No information available  
**Solubility in other solvents:** No information available  
**Density:** 1.089 Kg/L  
**Bulk density:** No information available  
**Flash point (°F):** > 200 °F > 93 °C  
**Viscosity:** 2  
**VOC:** 4.7 % \*  
**Flammability (Solid or Gas):** Not applicable

**Corrosion to metals:** Metal corrosive

**Sustained combustion:** Not applicable

**Explosion limits:** - upper: Not determined - lower: Not determined

**Dilution pH:**

> 11

**Dilution Flash Point (°F):** > 200 °F > 93.4 °C

**VOC % by wt. at use dilution:** 0.9 %

\* - Title 17, California Code of Regulations, Division 3, Chapter 1, Subchapter 8.5, Article 2, Consumer Products, Sections 94508

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** Not Applicable  
**Stability:** The product is stable  
**Possibility of hazardous reactions:** May vigorously react with acids resulting in spattering and excessive heat.  
**Hazardous decomposition products:** None reasonably foreseeable.  
**Materials to avoid:** Acids. Strong acids. Do not mix with any other product or chemical unless specified in the use directions.  
**Conditions to avoid:** None known.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Information on likely routes of exposure:**

Skin contact, Inhalation, Ingestion, Eye contact

**Delayed, immediate, or chronic effects and symptoms from short and long-term exposure**

**Skin contact:** Corrosive. Causes severe burns. Symptoms may include burns, blisters, redness and pain (which may be delayed).

**Eye contact:** Corrosive. Causes serious eye damage. Symptoms may include pain, burning sensation, redness, watering, blurred vision or loss of vision.

**Ingestion:** Causes burns/ serious damage to mouth, throat and stomach. Symptoms may include stomach pain and nausea.

**Inhalation:** May cause irritation and corrosive effects to nose, throat and respiratory tract. Symptoms may include coughing and difficulty breathing.

**Sensitization:** No known effects.

**Target Organs (SE):** None known

**Target Organs (RE):** None known

**Numerical measures of toxicity**

**ATE - Oral (mg/kg):** >5000

**ATE - Dermal (mg/kg):** >5000

**ATE - Inhalatory, mists (mg/l):** >20

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity:** No information available.

**Persistence and Degradability:** No information available.

**Bioaccumulation:** No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste from residues / unused products (undiluted product):** This product, as sold, if discarded or disposed, is a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261.4 (b)(4)). Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal, whether the waste solution meets RCRA criteria for hazardous waste. Dispose in compliance with all Federal, state, provincial, and local laws and regulations.

**Waste from residues / unused products (diluted product):** This product, when diluted as stated on this SDS, is a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261.4 (b)(4)). Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal,

whether the waste solution meets RCRA criteria for hazardous waste. Dispose in compliance with all Federal, state, provincial, and local laws and regulations.

**RCRA Hazard Class (undiluted product):** D002 Corrosive Waste

**RCRA Hazard Class (diluted product):** D002 Corrosive Waste

**Contaminated Packaging:** Do not re-use empty containers.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT/TDG/IMDG:** The information provided below is the full transportation classification for this product. This description does not account for the package size(s) of this product, that may fall under a quantity exception, according to the applicable transportation regulations. When shipping dangerous goods, please consult with your internal, certified hazardous materials specialist to determine if any exceptions can be applied to your shipment.

**DOT (Ground) Bill of Lading Description:** UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (sodium hydroxide, ethanolamine), 8, II

**IMDG (Ocean) Bill of Lading Description:** UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (sodium hydroxide, ethanolamine), 8, II

## 15. REGULATORY INFORMATION

### International Inventories at CAS# Level

TSCA  
DSL

All components are listed or otherwise exempt  
All components are listed or otherwise exempt

### RIGHT TO KNOW (RTK)

| Ingredient(s)   | CAS #       | MARTK: | NJRTK: | PARTK: | RIRTK: |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Water   | 7732-18-5   | -      | -      | -      | -      |
| Sodium hydroxide  | 1310-73-2   | X      | X      | X      | X      |
| Monoethanolamine  | 141-43-5    | X      | X      | X      | -      |
| Sodium xylene sulfonate   | 1300-72-7   | -      | -      | -      | -      |
| Ammonium laureth sulfate  | 67762-19-0  | -      | -      | -      | -      |
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts | 119345-04-9 | -      | -      | -      | -      |
| Ethyl alcohol   | 64-17-5     | X      | X      | X      | -      |

### CERCLA/ SARA

| Ingredient(s)    | CAS #     | Weight % | CERCLA/SARA RQ (lbs) | Section 302 TPQ (lbs) | Section 313 |
|------------------|-----------|----------|----------------------|-----------------------|-------------|
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 5 - 10%  | 1000                 |                       |             |

### Canadian Regulations

| Ingredient(s) | CAS #   | NPRI |
|---------------|---------|------|
| Ethyl alcohol | 64-17-5 | X    |

## 16. OTHER INFORMATION

### NFPA (National Fire Protection Association)

Rating Scale: (Low Hazard) 0 - 4 (Extreme Hazard)

**Health** 3

**Flammability** 0

**Instability** 0

**Special Hazards** -

### Diluted Product:

**Health** 2

**Flammability** 0

**Instability** 0

**Special Hazards** -

**Revision:** 2021-03-09

**Version:** 02.0

**Reason for revision:** Not applicable  
**Prepared by:** North American Regulatory Affairs  
**Additional advice:** • Does not contain an added fragrance

*Notice to Reader: This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained within. Actual conditions of use and handling are beyond seller's control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.*



## Floor Science® Decapante para pisos de alto tránsito

Fecha de versión: 2021-03-09

Versión: 02.0

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** Floor Science® Decapante para pisos de alto tránsito  
**FDS #:** MS0801130  
**Uso recomendado:**

- Industrial/Institucional
- Cuidado de Pisos
- Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse

**Usos contraindicados:** No se recomiendan usos otros que aquellos identificados

**Fabricante, importador, proveedor**  
 Oficinas centrales en Estados Unidos  
 Diversey, Inc  
 1300 Altura Rd., Suite 125  
 Fort Mill, SC 29708  
 Phone: 1-888-352-2249  
 Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS):  
<https://sds.diversey.com>

Oficinas centrales en Canadá  
 Diversey, Inc. - Canada  
 6150 Kennedy Road Unit 3  
 Mississauga, Ontario L5T 2J4  
 Phone: 1-800-668-7171

**Teléfono de emergencia** 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación para el producto no diluido

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1B  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
 Corrosión de los metales Categoría 1



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Declaraciones sobre riesgos

**PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.**

#### declaraciones de precaución:

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. No respire los vapores. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales

aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÓN. Mézclelo únicamente con agua. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con productos fuertemente alcalinos y producir salpicaduras y calor excesivo.

**Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)** - No aplicable

**Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC)** - No aplicable.

**Clasificación para el producto diluido** 1:4

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A  
Corrosión de los metales Categoría 1



**Palabra de advertencia:**

Atención.

**Declaraciones de peligro y precaución**

**PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y IRRITACIÓN OCULAR GRAVE. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.**

Conservar únicamente en el recipiente original. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a productos químicos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Ingredientes clasificados**

| Componente(s)   | CAS #       | % en peso    |
|---|-------------|--------------|
| Hidróxido de sodio  | 1310-73-2   | 5 - 10%      |
| Monoetanolamina   | 141-43-5    | 1 - 5%       |
| Sulfate de amonio eter laurílico  | 67762-19-0  | > 0.1 - < 1% |
| benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas | 119345-04-9 | > 0.1 - < 1% |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**El Producto No Diluido:**

**Ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.

**Piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos.

**Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

**Síntomas/efectos más importantes:** No hay información disponible.

**Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial** No aplicable.

**Producto Diluido:**

**Ojos:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención o consejos médicos

**Piel:** SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón Si se irrita la piel: Busque atención o consejos médicos

**Inhalación:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios



**Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Métodos específicos** No se requieren métodos especiales  
**Medios de extinción adecuados** El producto no es inflamable. Extinga el fuego usando un agente adecuado para rodear el incendio.  
**Peligros específicos** Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** No hay información disponible.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales** Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).  
**Precauciones ambientales y métodos de limpieza:** Métodos de limpieza - derrame grande. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. No mezclar con otros productos o sustancias químicas excepto que así se indique en la etiqueta. Mézclelo únicamente con agua. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No probarlo o tragarlo. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar solamente con una buena ventilación. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

**Almacenamiento:** Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

**Nivel de aerosol (según se necesite)** No aplicable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices de Exposición

| Componente(s)      | CAS #     | ACGIH                         | Osha pel 8 hr. twa (mg/m <sup>3</sup> ): |
|--------------------|-----------|-------------------------------|--|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling) | 2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)                |
| Monoetanolamina    | 141-43-5  | 6 ppm (STEL)<br>3 ppm (TWA)   | 3 ppm (TWA)<br>6 mg/m <sup>3</sup> (TWA) |

### El Producto No Diluido:

#### Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

#### Protección personal

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.  
**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos.  
**Protección de la piel y del cuerpo:** Calzado protector. Úsese indumentaria protectora adecuada.  
**Protección respiratoria:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso. Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición.  
**Medidas de higiene:** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

### Producto Diluido:

#### Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace

#### Protección personal

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.  
**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos.  
**Protección de la piel y del cuerpo:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.  
**Medidas de higiene:** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Índice de evaporación:** No hay información disponible.

**Límite de olor:** No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Solubilidad:** Totalmente Soluble

**Densidad relativa (relativamente al agua):** 1.09

**Densidad de vapor:** No hay información disponible.

**Presión de vapor:** No hay información disponible.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

**Fósforo elemental:** 0.00 % by wt.

**pH** > 11

**La corrosión de los metales:** Corrosivo

**Límites de explosión - superior:** indeterminado **Inferior:** indeterminado

**Color:** Claro , sin color

**Olor:** sin olor

**Temperatura de ebullición/rango:** indeterminado

**Temperatura de auto-inflamación:** No hay información disponible.

**Solubilidad en otros disolventes** No hay información disponible.

**Densidad** 1.089 Kg/L

**Densidad aparente** No hay información disponible.

**Punto de inflamación** > 200 °F > 93 °C

**Viscosidad:** 2

**Contenido COV (%):** 4.7 % \*

**Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable

**Combustión sostenida:** No aplicable.

**pH de la solución diluida:**

> 11

**Punto de inflamación de la dilución:** > 200 °F > 93.4 °C

**% COV por peso en la dilución de uso:** 0.9 %

\* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**

No aplicable

**Estabilidad**

El producto es estable

**Possibilidad de reacciones peligrosas:**

Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo

**Productos de descomposición**

Ninguno razonablemente previsible.

**peligrosos**

**Materias a evitar**

Ácidos. Ácidos fuertes. No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.

**Condiciones a evitar**

No conocidos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

**Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo**

**Contacto con la piel:** Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).

**Contacto con los ojos:** Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

**Ingestión:** Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**Sensibilización:** Ningún efecto conocido.

**Target Organs (SE):** No conocidos.

**Target Organs (RE):** No conocidos.

**Medidas numéricas de toxicidad**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de >20

nieblas (mg/l):

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos diluidos):** Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

**Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos):** Desechos corrosivos D002

**Clase de riesgo bajo la ley RCRA (Productos diluidos):** Desechos corrosivos D002

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT/TDG/IMDG:** La información provista a continuación es la clasificación completa del transporte para este producto. Esta descripción no representa el tamaño del paquete del producto, que puede estar cubierta por la excepción de cantidad, de acuerdo con las reglamentaciones correspondientes de transporte. Al enviar mercaderías peligrosas, consulte con su especialista interno certificado en materiales peligrosos para determinar si se puede aplicar alguna excepción a su envío.

**Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre)** UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (sodium hydroxide, ethanolamine), 8, II

**Descripción del vía marítima conocimiento de embarque** UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (sodium hydroxide, ethanolamine), 8, II

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

TSCA  
DSL

Todos los componentes están listados o están exentos.  
Todos los componentes están listados o están exentos.

**DERECHO A SABER (RTK)**

| Componente(s)   | CAS #       | Ma ley de derecho a saber: | Lista derecho de informacion de nueva jersey: | Lista de derecho a la informacion de pensilvania: | RIRTK: |
|---|-------------|----------------------------|---|---|--------|
| Agua  | 7732-18-5   | -                          | -   | -   | -      |
| Hidróxido de sodio  | 1310-73-2   | X                          | X   | X   | X      |
| Monoetanolamina   | 141-43-5    | X                          | X   | X   | -      |
| Xylen sulfonato de sodio  | 1300-72-7   | -                          | -   | -   | -      |
| Sulfate de amonio eter laurilico  | 67762-19-0  | -                          | -   | -   | -      |
| benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas | 119345-04-9 | -                          | -   | -   | -      |
| Alcohol etílico   | 64-17-5     | X                          | X   | X   | -      |

**Las leyes CERCLA y SARA**

| Componente(s) | CAS # | % en peso | CERCLA/SARA RQ (lbs) | Sección 302, TPQ (/kilos) | Sección 313 |
|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------|-------------|
|               |       |           |                      |                           |             |

|                    |           |         |      |  |  |
|--------------------|-----------|---------|------|--|--|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 5 - 10% | 1000 |  |  |
|--------------------|-----------|---------|------|--|--|

### Regulaciones Canadienses

| Componente(s)   | CAS #   | NPRI |
|-----------------|---------|------|
| Alcohol etílico | 64-17-5 | X    |

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3  
 Inflamabilidad 0  
 Inestabilidad 0  
 Información adicional -

### Producto Diluido:

Salud 2  
 Inflamabilidad 0  
 Inestabilidad 0  
 Información adicional -

Fecha de versión: 2021-03-09

Versión: 02.0

**Razón de la revisión:** No aplicable  
**Preparado por:** Asuntos Regulatorios de América del Norte  
**Consejo adicional** • No contiene ningún olor adicional.

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*