



Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper

Version Number: 3

Preparation date: 2018-08-24

1. IDENTIFICATION

Product name: Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper
Product Code: CBD540434
SDS #: MS0801130
Recommended use:

- Floor care
- Industrial/Institutional
- 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 Diversey, Inc. 2415 Cascade Pointe Blvd. Charlotte, NC 28208 Phone: 1-888-352-2249 SDS Internet Address: https://sds.diversey.com	Canadian Headquarters Diversey Canada, Inc. 3755 Laird Road Units 8-11 Mississauga, Ontario L5L 0B3 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 1A
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Metal Corrosion:	Category 1



Signal Word: Danger.

Hazard and Precautionary Statements

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

If medical advice is needed, have product container or label at hand. Causes burns/ serious damage to mouth, throat and stomach. Keep out of reach of children. 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 chemical-splash goggles, chemical-resistant gloves and protective footwear. IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. 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 locked up. Store in corrosive-resistant container with a resistant inner liner. Dispose of in accordance with all federal, state and local applicable regulations. SUPPLEMENTAL INFORMATION: Mix only with water. DO NOT MIX WITH ANY OTHER PRODUCT OR CHEMICAL. Can react to release hazardous gases. May vigorously react with acids 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



Dilution Signal word: Warning.

Hazard and Precautionary Statements**CAUSES SKIN AND SERIOUS EYE IRRITATION.**

If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. 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. 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	3 - < 5%

*Exact percentages are being withheld as trade secret information

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. 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.

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: Not applicable.

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: Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not taste or swallow. Avoid breathing vapors or mists. Use only with adequate ventilation. Remove and wash contaminated clothing and footwear before re-use. Wash thoroughly after handling. Product residue may remain on/in empty containers. All precautions for handling the product must be used in handling the empty container and residue. Mix only with water. Do not mix with any other product or chemical. Can react to release hazardous gases. May vigorously react with acids resulting in spattering and excessive heat. FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE ONLY.
Storage: Protect from freezing. Keep tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
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 ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (TWA)
Monoethanolamine	141-43-5	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	3 ppm (TWA) 6 mg/m ³ (TWA)

Undiluted Product:
Engineering measures to reduce exposure:
 No special ventilation requirements. General room ventilation is adequate.

Personal Protective Equipment

Eye protection: Chemical-splash goggles.
Hand protection: Chemical-resistant gloves.
Skin and body protection: Protective footwear. If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.
Respiratory protection: In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment. A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.
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.

Eye protection: Chemical-splash goggles.
Hand protection: Chemical-resistant gloves.
Skin and body protection: Protective footwear.
Respiratory protection: No special requirements under normal use conditions.
Hygiene measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<p>Physical State: Liquid Evaporation Rate: No information available Odor threshold: No information available. Melting point/range: Not determined Autoignition temperature: No information available Solubility in other solvents: No information available Density: 9.08 lbs/gal 1.089 Kg/L Bulk density: No information available Flash point (°F): > 200 °F > 93.4 °C Viscosity: No information available VOC: 4.68 % * Flammability (Solid or Gas): Not applicable Sustained combustion: Not applicable Explosion limits: - upper: Not determined - lower: Not determined @ 1:4</p>	<p>Color: Clear Colorless Odor: No Odor/Odorless Boiling point/range: Not determined Decomposition temperature: Not determined Solubility: Completely Soluble Relative Density (relative to water): 1.089 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: 13 Corrosion to metals: Corrosive</p>
--	--

Dilution pH: 12.3
Dilution Flash Point (°F): > 200 °F > 93.4 °C

VOC % by wt. at use dilution 0.94%

* - 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: Strong acids. Do not mix with any other product or chemical unless specified in the use directions.
Conditions to avoid: No information available.

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

Ingredient(s)	CAS #	NTP	IARC	OSHA	CA Prop 65	CA Prop 65 Reproductive
Diethanolamine	111-42-2		2B		Carcinogen	

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 not 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): Not Regulated

Contaminated Packaging: Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

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

All components of this product are listed on the following inventories: U.S.A. (TSCA).



WARNING: This product can expose you to chemicals including Diethanolamine which are known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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	-	-	-	-
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

Diluted Product:

Health 1

Flammability 0

Instability 0

Version Number: 3

Preparation date: 2018-08-24

Reason for revision:

Not applicable

Prepared by:

NAPRAC

Additional advice:

• Does not contain an added fragrance

The information in this document is based on our best present knowledge. However, it does not constitute a guarantee for any specific product features and does not establish a legally binding contract



Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2018-08-24

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Floor Science® Heavy Duty Floor Stripper
Código del producto: CBD540434
FDS #: MS0801130
Uso recomendado:

- Cuidado de Pisos
- Industrial/Institucional
- 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
 2415 Cascade Pointe Blvd.
 Charlotte, NC 28208
 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
 3755 Laird Road Units 8-11
 Mississauga, Ontario L5L 0B3
 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 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión de los metales	Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro.

Declaraciones de peligro y precaución

PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.
 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener fuera del alcance de los niños. 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. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos y calzado protector. 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. Guardar bajo llave. 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.: Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON NINGÚN OTRO PRODUCTO O PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos 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



Palabra-señal de la dilución: Advertencia.

Declaraciones de peligro y precaución

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. 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. 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	3 - < 5%

*Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

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. 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.

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	No aplicable.

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	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.
y métodos de limpieza:	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probarlo o tragarlo. 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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. 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. Mézclelo únicamente con agua. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Almacenamiento: Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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 ³):
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (TWA)
Monoetanolamina	141-43-5	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	3 ppm (TWA) 6 mg/m ³ (TWA)

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

No hay requisitos de ventilación especiales. Adecuada ventilación general del área de trabajo.

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:	Calzado protector. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
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 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.
Protección respiratoria:	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
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.

Color: Turbedad, Claro, **primario** sin color
Olor: sin olor

Límite de olor: No hay información disponible.
Punto de fusión/rango indeterminado
Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible.
Densidad 9.08 lbs/gal 1.089 Kg/L
Densidad aparente No hay información disponible.
Punto de inflamación > 200 °F > 93.4 °C

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición: (valor) no determinado
Solubilidad: Ttotalmente Soluble
Densidad relativa (relativamente al agua): 1.089
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 13
La corrosión de los metales: Corrosivo

Viscosidad: No hay información disponible.
Contenido COV (%): 4.68 % *
Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable
Combustión sostenida: No aplicable.
Límites de explosión - superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado
 @ 1:4

pH de la solución diluida: 12.3
Punto de inflamación de la dilución: > 200 °F > 93.4 °C
% COV por peso en la dilución de uso 0.94%

* -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 peligrosos Ninguno razonablemente previsible.
Materias a evitar 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 hay información disponible.

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.

Componente(s)	CAS #	NTP	IARC	OSHA	Propuesta 65 de California	Propuesta 65 de California para la reproducción
Dietanolamina	111-42-2		2B		Carcinogen	

Medidas numéricas de toxicidad
(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000
(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000
aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

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, no 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 No regulado

(Productos diluidos):

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA).



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, como el Diethanolamine reconocidos en el estado de California como sustancia cancerígena. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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	-	-	-	-
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

Producto Diluido:

Salud 1

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2018-08-24

Razón de la revisión: No aplicable

Preparado por: NAPRAC

Consejo adicional • No contiene ningún olor adicional.

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal