

Section 1. Chemical product and company identification

Product name : TRI-STAR FLEXYLITE
Recommended use and restrictions : Laundry detergent
 Use only for the purpose on the product label.


Product dilution information : Up to 3.07 oz/10 gal or 2.4 ml/L in water

Supplier's information : Ecolab Inc. Institutional Division
 370 N. Wabasha Street
 St. Paul, MN 55102
 1-800-352-5326

Code : 905222-02
Date of issue : **05 Apr 2013**

EMERGENCY HEALTH INFORMATION: 1-800-328-0026
 Outside United States and Canada CALL 1-651-222-5352 (in USA)

Section 2. Hazards identification

| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
|--|--|---|
| GHS Classification | : SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1 | Not classified. |
| <u>GHS label elements</u> | | |
| Signal word | : Danger | No signal word. |
| Symbol | :  | |
| Hazard statements | : Causes severe skin burns and eye damage. | No known significant effects or critical hazards. |
| <u>Precautionary statements</u> | | |
| Prevention | : Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Wash hands thoroughly after handling. | Wash thoroughly after handling. |
| Response | : IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER or physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or physician. | Get medical attention if symptoms appear. |

Section 2. Hazards identification

| | | |
|----------------------|--|--|
| Storage | : No other specific measures identified. | No other specific measures identified. |
| Disposal | : See section 13 for waste disposal information. | See section 13 for waste disposal information. |
| Other hazards | : None known. | None known. |

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Product AS SOLD

| Hazardous ingredients | Concentration Range (%) | CAS number |
|---|-------------------------|------------|
| TETRASODIUM EDTA | 5 - 20 | 64-02-8 |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | 1 - 5 | 84133-50-6 |
| TRIETHANOLAMINE | 1 - 5 | 102-71-6 |

Product AT USE DILUTION

Within the present knowledge of the supplier, this product does not contain any hazardous ingredients in quantities requiring reporting, in accordance with local regulations.

Section 4. First aid measures

| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
|-----------------------------------|---|---|
| Eye contact | : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention immediately. | No known effect after eye contact. Rinse with water for a few minutes. |
| Skin contact | : Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Get medical attention immediately. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. | No known effect after skin contact. Rinse with water for a few minutes. |
| Inhalation | : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention immediately. | No special measures required. Treat symptomatically. |
| Ingestion | : Get medical attention immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. | Get medical attention if symptoms occur. |
| Protection of first-aiders | : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. | |
| Notes to physician | : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. | |

See toxicological information (section 11)

Section 5. Fire-fighting measures

Product AS SOLD

| | |
|---|---|
| Suitable fire extinguishing media | : Use water spray, fog or foam. |
| Specific hazards arising from the chemical | : No specific fire or explosion hazard. |
| Hazardous thermal decomposition products | : Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide carbon monoxide nitrogen oxides metal oxide/oxides |

Section 5. Fire-fighting measures

- Specific fire-fighting methods** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
- Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Section 6. Accidental release measures

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
| Personal precautions | : Initiate company's spill response procedures immediately. Keep people out of area. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8). Do not touch or walk through spilled material. | Use personal protective equipment as required. |
| Environmental precautions | : Avoid contact of spilled material and runoff with soil and surface waterways. | Avoid contact of large amounts of spilled material and runoff with soil and surface waterways. |
| Methods for cleaning up | : Follow company's spill procedures. Keep people away from spill. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8). Absorb/neutralize liquid material. Use a tool to scoop up solid or absorbed material and put into appropriate labeled container. Use a tool to scoop up solid or absorbed material and place into appropriate labeled waste container. Use a water rinse for final clean-up. | Use a water rinse for final clean-up. |

Section 7. Handling and storage

| | | |
|-----------------|--|---------------------------------|
| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
| Handling | : Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Use only with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. | Wash thoroughly after handling. |
| Storage | : Keep out of reach of children. Keep container tightly closed. Store between the following temperatures: 0 and 50°C | Keep out of reach of children. |

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

| Ingredient name | Exposure limits |
|-----------------|---|
| TRIETHANOLAMINE | ACGIH TLV (United States, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 hours. |

| | | |
|---|--|--|
| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
| Appropriate engineering controls | : Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard. | Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants. |

Section 8. Exposure controls/personal protection

Personal protection

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Eye protection | : Use chemical splash goggles. For continued or severe exposure wear a face shield over the goggles. | No protective equipment is needed under normal use conditions. |
| Hand protection | : Use chemical-resistant, impervious gloves. | No protective equipment is needed under normal use conditions. |
| Skin protection | : Use synthetic apron, other protective equipment as necessary to prevent skin contact. | No protective equipment is needed under normal use conditions. |
| Respiratory protection | : A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use. | A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use. |
| Hygiene measures | : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. | |

Section 9. Physical and chemical properties

| | Product AS SOLD | Product AT USE DILUTION |
|---|--|-------------------------|
| Physical state | : slurry | Liquid. |
| Color | : Red | Pale color |
| Odor | : Fragrance-like | Faint odor |
| pH | : 12.7 to 13.5 (100%) | 8.7 to 10 |
| Flash point | : > 100°C Product does not support combustion. | > 100°C |
| Explosion limits | : Not available. | |
| Flammability (solid, gas) | : Not available. | |
| Melting point | : Not available. | |
| Boiling point | : >100°C (>212°F) | |
| Evaporation rate (butyl acetate = 1) | : Not available. | |
| Vapor pressure | : Not available. | |
| Vapor density | : Not available. | |
| Relative density | : 1.08 to 1.14 (Water = 1) | |
| Solubility | : Easily soluble in the following materials: hot water. Soluble in the following materials: cold water. | |
| Partition coefficient: n-octanol/water | : Not available. | |
| Auto-ignition temperature | : Not available. | |
| Decomposition temperature | : Not available. | |
| Odor threshold | : Not available. | |
| Viscosity | : Dynamic (room temperature): 325 mPa·s (325 cP) | |

Section 10. Stability and reactivity

Product AS SOLD

- Stability** : The product is stable.
- Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
- Conditions to avoid** : No specific data.
- Materials to avoid** : Reactive or incompatible with the following materials: acids.
Slightly reactive or incompatible with the following materials: organic materials and metals.
- Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Section 11. Toxicological information

Route of exposure : Skin contact, Eye contact, Inhalation, Ingestion

Product AS SOLD

Symptoms

Eye contact : Adverse symptoms may include the following:
pain
watering
redness

Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
redness
blistering may occur

Inhalation : Adverse symptoms may include the following:
coughing
Respiratory tract irritation

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
stomach pains

Acute toxicity

Eye contact : Causes serious eye damage.

Skin contact : Causes severe burns.

Inhalation : May cause respiratory irritation.

Ingestion : May cause burns to mouth, throat and stomach.

Product AT USE DILUTION

No specific data.

No specific data.

No specific data.

No specific data.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

Toxicity data

Product/ingredient name

| | | | |
|--|-------------|--------|-------------|
| acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt | LD50 Oral | Rat | 1700 mg/kg |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | LD50 Dermal | Rabbit | >2000 mg/kg |
| | LD50 Oral | Rat | >3000 mg/kg |
| triethanolamine | LD50 Dermal | Rabbit | >2000 mg/kg |
| | LD50 Oral | Rat | 6400 mg/kg |

Chronic toxicity

- Carcinogenicity** : No known significant effects or critical hazards.
- Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.
- Teratogenicity** : No known significant effects or critical hazards.
- Developmental effects** : No known significant effects or critical hazards.
- Fertility effects** : No known significant effects or critical hazards.

Section 12. Ecological information

Product AS SOLD

Ecotoxicity : No known significant effects or critical hazards.

Aquatic and terrestrial toxicity

| Product/ingredient name | Result | Species | Exposure |
|--|-----------------------|---------|----------|
| acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt | Acute LC50 121 mg/l | Fish | 96 hours |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | Acute LC50 3.4 mg/l | Fish | 96 hours |
| triethanolamine | Acute LC50 11800 mg/l | Fish | 96 hours |

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Section 13. Disposal considerations

Product AS SOLD

Disposal methods : Avoid disposal. Attempt to use product completely in accordance with intended use. Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

RCRA classification : Unused product is D002 (Corrosive)

Product AT USE DILUTION

Diluted product can be flushed to sanitary sewer. Discard empty container in trash.

Section 14. Transport information

Certain shipping modes or package sizes may have exceptions from the transport regulations. The classification provided may not reflect those exceptions and may not apply to all shipping modes or package sizes.

DOT

DOT Classification : Not regulated.

IMO/IMDG

IMO/IMDG Classification : Not regulated.

For transport in bulk, see shipping documents for specific transportation information.

Product AT USE DILUTION

Not intended for transport.

Section 15. Regulatory information

Product AS SOLD

U.S. Federal regulations

TSCA 8(b) inventory : All components are listed or exempted.

SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances: No listed substance

SARA 302/304 emergency planning and notification: No listed substance

| SARA 313 | Product name | CAS number | Concentration |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------|
| Form R - Reporting requirements | : No listed substance | | |

California Prop. 65 : No listed substance

Section 16. Other information

Product AS SOLD

Hazardous Material Information System (U.S.A.) :

| | | |
|------------------|---|---|
| Health | * | 3 |
| Flammability | | 0 |
| Physical hazards | | 0 |
| | | |

National Fire Protection Association (U.S.A.) :



Product AT USE DILUTION

| | | |
|------------------|--|---|
| Health | | 0 |
| Flammability | | 0 |
| Physical hazards | | 0 |
| | | |



Date of issue : 05 Apr 2013
 Prepared by : Regulatory Affairs
 1-800-352-5326

Notice to reader

The above information is believed to be correct with respect to the formula used to manufacture the product in the country of origin. As data, standards, and regulations change, and conditions of use and handling are beyond our control, NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE AS TO THE COMPLETENESS OR CONTINUING ACCURACY OF THIS INFORMATION.

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto : TRI-STAR FLEXYLITE
Uso recomendado y restricciones : Detergente para el lavado de paños
 Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.

Información sobre la dilución del producto : Up to 3.07 oz/10 gal or 2.4 ml/L in water


Información de proveedor : Ecolab Inc. Institutional Division
 370 N. Wabasha Street
 St. Paul, MN 55102
 1-800-352-5326

Código : 905222-02

Fecha de emisión : **05 Abr 2013**

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
 Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

Sección 2. Identificación de los riesgos

| | Producto TAL COMO VENDIDO. | Producto a la dilución recomendada. |
|--|---|--|
| Clasificación GHS (GHS = Sistema Global Armonizado) | : CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 | No clasificado. |
| Elementos de las etiquetas del SGA | | |
| Palabra de advertencia | : Peligro | Sin palabra de advertencia. |
| Símbolo | :  | |
| Indicaciones de peligro | : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | : Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. | Lávese completamente después del manejo. |
| Intervención | : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa | Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas. |

Sección 2. Identificación de los riesgos

contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

- Almacenamiento** : Ninguna otra medida específica identificada.
- Eliminación** : Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.
- Otros peligros** : No se conoce ninguno.

Ninguna otra medida específica identificada. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos. No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado : Mezcla

Producto TAL COMO VENDIDO.

| Ingredientes peligrosos | Intervalo de concentración (%) | Número CAS |
|---|--------------------------------|------------|
| TETRASODIUM EDTA | 5 - 20 | 64-02-8 |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | 1 - 5 | 84133-50-6 |
| TRIETHANOLAMINE | 1 - 5 | 102-71-6 |

Producto a la dilución recomendada.

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

Sección 4. Primeros auxilios

- Producto TAL COMO VENDIDO.**
- Contacto con los ojos** : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagarse la boca. No induzca al vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Producto a la dilución recomendada.

Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.

No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.

No se requieren medidas especiales. Tratar sintómicamente.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Sección 4. Primeros auxilios

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Medios adecuados de extinción de incendios : Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma.

Peligros específicos del producto químico : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

Métodos específicos de combate contra incendios : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Producto TAL COMO VENDIDO.

Precauciones personales : Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta contra derrames. Mantenga al personal fuera de la zona. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.

Precauciones ambientales : Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.

Métodos para limpieza : Siga los procedimientos sobre derrames de su compañía. Mantenga a la gente lejos del derrame. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8) Absorber/neutralizar el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y coloque en un recipiente debidamente rotulado. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio con etiqueta apropiada. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Producto a la dilución recomendada.

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.

Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

| | | |
|-----------------------|--|--|
| | Producto TAL COMO VENDIDO. | Producto a la dilución recomendada. |
| Manipulación | : No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. | Lávese completamente después del manejo. |
| Almacenamiento | : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 0 y 50°C | Mantener fuera del alcance de los niños. |

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|-----------------------|---|
| TRIETHANOLAMINE | ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. |

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| | Producto TAL COMO VENDIDO. | Producto a la dilución recomendada. |
| Controles técnicos apropiados | : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura. | Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. |
| Protección personal | | |
| Protección de los ojos | : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas. | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. |
| Protección de las manos | : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos. | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. |
| Protección cutánea | : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel. | No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. |
| Protección respiratoria | : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. | No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. |
| Medidas higiénicas | : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. | |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | Producto TAL COMO VENDIDO. |
|---|---|
| Estado físico | : Pasta fluida |
| Color | : Rojo |
| Olor | : Perfumado |
| pH | : 12.7 a 13.5 (100%) |
| Punto de Inflamación | : > 100°C El producto no alimenta a la reacción de combustión |
| Límites de explosión | : No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No disponible. |
| Punto de fusión | : No disponible. |
| Punto de ebullición | : >100°C (>212°F) |
| Grado de evaporación (acetato de butilo = 1) | : No disponible. |
| Presión de vapor | : No disponible. |
| Densidad de vapor | : No disponible. |
| Densidad relativa | : 1.08 a 1.14 (Agua = 1) |
| Solubilidad | : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría. |
| Coefficiente de partición octanol/ agua | : No disponible. |
| Temperatura de autoignición | : No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : No disponible. |
| Umbral del olor | : No disponible. |
| Viscosidad | : Dinámico (temperatura ambiente): 325 mPa·s (325 cP) |

| Producto a la dilución recomendada. |
|-------------------------------------|
| Líquido. |
| De color pálido |
| Olor débil |
| 8.7 a 10 |
| > 100°C |

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

| | Producto TAL COMO VENDIDO. |
|---|--|
| Estabilidad | : El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | : Ningún dato específico. |
| Materiales que deben evitarse | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas y metales. |
| Productos de descomposición peligrosos | : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

Sección 11. Información toxicológica

Ruta de exposición : Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión

Producto TAL COMO VENDIDO.

Síntomas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
tos
Irritación de las vías respiratorias
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

Producto a la dilución recomendada.

- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.

Toxicidad aguda

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente

| | | | |
|---|--------------|--------|-------------|
| Sal de tetrasodio, Tetra (etilendinitrilo) - Ácido acético | DL50 Oral | Rata | 1700 mg/kg |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | DL50 Dérmica | Conejo | >2000 mg/kg |
| | DL50 Oral | Rata | >3000 mg/kg |
| triethanolamine | DL50 Dérmica | Conejo | >2000 mg/kg |
| | DL50 Oral | Rata | 6400 mg/kg |

Toxicidad crónica

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 12. Información sobre la ecología

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ecotoxicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad acuática y terrestre

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|-----------------------|----------|------------|
| Sal de tetrasodio, Tetra (etilendinitrilo) - Ácido acético | Agudo CL50 121 mg/l | Pez | 96 horas |
| alcohols, c12-14-secondary, ethoxylated | Agudo CL50 3.4 mg/l | Pez | 96 horas |
| triethanolamine | Agudo CL50 11800 mg/l | Pez | 96 horas |

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar el desecho. Intentar usar el producto completamente de acuerdo con el uso pretendido. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Clasificación RCRA : El producto no usado es D002 (Corrosivo)

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.

Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario. Deseche el contenedor vacío en la basura.

Sección 14. Información sobre el transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

DOT

Clasificación DOT : No regulado.

IMO/IMDG

Clasificación IMO/IMDG : Not regulated.

IMO/IMDG Denominación adecuada de envío : -

Clase : -

Grupo de embalaje : -

Para el transporte a granel, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Producto TAL COMO VENDIDO.

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguna sustancia recogida

SARA 313 : **Nombre del producto** **Número CAS** **Concentración**

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

Sección 15. Informaciones reglamentarias

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material :
Information System
(Estados Unidos)

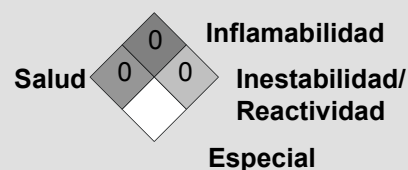
| | | |
|-----------------|---|---|
| Salud | * | 3 |
| Inflamabilidad | | 0 |
| Riesgos físicos | | 0 |
| | | |

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



Producto a la dilución recomendada.

| | | |
|-----------------|--|---|
| Salud | | 0 |
| Inflamabilidad | | 0 |
| Riesgos físicos | | 0 |
| | | |



Fecha de emisión : 05 Abr 2013
Preparada por : Regulatory Affairs
1-800-352-5326

Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.