

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 06-06-2019
Supersedes: 04-17-2019

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product Name: Virustat DC Plus™
Brand: Coastwide Professional™
Product Number: CW0493EM-A, CW0495EC-A, CW049001-A

Recommended use: Disinfectant cleaner
Uses advised against: Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name: Staples Contract & Commercial LLC

Supplier Address: 500 Staples Drive
Framingham MA 01702 USA

Supplier Phone Number: 1-888-322-0912

SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>

Emergency telephone number: 1-888-322-0912

Product Name: Virustat DC Plus™
Brand: Brighton Professional™
Product Number: BPR049001-A, BPR29903-A

Recommended use: Disinfectant cleaner
Uses advised against: Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name: Staples Contract & Commercial, Inc.

Supplier Address: 500 Staples Drive
Framingham MA 01702 USA

Supplier Phone Number: 1-888-322-0912

SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>

Emergency telephone number: 1-888-322-0912

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification for the Undiluted Product

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

| | |
|---------------------------|-------------|
| Skin corrosion/irritation | Category 2 |
| Eye irritation | Category 2A |
| Acute toxicity (oral) | Category 4 |
| Acute toxicity (Dermal) | Category 4 |

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview:



Signal word:

Warning

Hazard Statements:

Harmful if swallowed or in contact with skin. Causes serious eye irritation. Causes skin irritation.

Precautionary Statements – Prevention:

Wash skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wear eye protection/face protection. Wear protective gloves/protective clothing.

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 doctor/physician.

IF SWALLOWED:

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.

IF ON SKIN:

Wash with plenty of soap and water. Call a poison center or doctor/physician if you fell unwell. Take off contaminated clothing and wash before reuse. If skin irritation occurs,

| | |
|---|---|
| IF INHALED: | get medical advice/attention. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a poison center or doctor/physician. |
| Precautionary Statements – Storage: | Store in a well-ventilated place. Store in a dry place. Store in a closed container. Protect from sunlight. |
| Precautionary Statements – Disposal: | Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. |
| Hazards not otherwise classified (HNOC): | Not applicable |
| Other information: | Harmful to aquatic life with long lasting effects. |
| Interactions with Other Chemicals: | None known |

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| Chemical Name | CAS No | Weight-% |
|--|------------|----------|
| Didecyl dimethyl ammonium chloride | 7173-51-5 | 10.10 |
| N-Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride | 68424-85-1 | 6.80 |
| N, N-Dimethyl-1-octylamine-N-oxide | 2605-78-9 | 3.20 |
| Ethanol | 64-17-5 | 3.20 |
| Ethylenediamine tetraacetate acid (Edetic acid) | 60-00-4 | 3.00 |

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. Contains fragrance.

4. FIRST AID MEASURES

| | |
|---|---|
| General Advice: | Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required. |
| Eye Contact: | Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not rub affected area. Seek immediate medical attention/advice. |
| Skin Contact: | Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician immediately. |
| Inhalation: | Move to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Give oxygen. Call a physician immediately. |
| Ingestion: | Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately. |
| Self-protection of the first aider: | First aider needs to protect himself. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8). |
| Most Important Symptoms and Effects: | Burning sensation. |
| Notes to Physician: | Treat symptomatically. |

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

| | |
|--|--|
| Suitable Extinguishing Media: | Water spray, dry powder, foam. |
| Specific Hazards Arising from the Chemical: | Heating or fire can release toxic gas. |
| Further Information: | Use water spray to cool unopened containers. |

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear. Cool fire-exposed containers with water spray.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

| | |
|-----------------------------------|---|
| Personal Precautions: | Use respirator when performing operations involving potential exposure to vapor of the product. |
| Environmental Precautions: | Do not flush into surface water or sanitary sewer system. |

Methods for containment and cleaning up:

Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent, material, (e.g. sand, earth diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13).

7. HANDLING AND STORAGE

- Handling:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- Storage:** Open dumping is prohibited. Store in original container in areas inaccessible to children. Do not contaminated water, food or feed by storage or disposal.
- Incompatible Products:** Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

| Component/CAS# | Value type (form of exposure) | Control parameters / Permissible concentration | Basis |
|-----------------|-------------------------------|--|-------------|
| Ethanol 64-17-5 | STEL | 1,000 ppm | ACGIH |
| | REL | 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ | NIOSH/GUIDE |
| | PEL | 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ | OSHA-TRANS |
| | TWA | 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ | Z1A |
| | STEL | 1,000 ppm | CAD ON OEL |

- Engineering Measures:** General ventilation normally adequate. In case of aerosol formation use respirator with an approved filter.
- Eye / Face Protection:** Tightly fitting safety goggles or face-shield.
- Skin and Body Protection:** Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Impervious gloves.
- Respiratory Protection:** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
- Hygiene Measures** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Wash hands after handling.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State

Appearance: Liquid
Color: Green

Odor: Lemon
Odor Threshold: No information available

Property

| Property | Values |
|-------------------------------------|-------------------|
| pH (Conc.) | 7.2 – 8.2 |
| Melting / freezing point | No data available |
| Boiling point /boiling range | No data available |
| Flash Point | >93.3 °C |
| Evaporation Rate | No data available |
| Flammability | No data available |
| Lower flammability limit | No data available |
| Vapor density | No data available |
| Specific Gravity | No data available |
| Water Solubility | Soluble |

| | |
|---|-------------------|
| Solubility in other solvents | No data available |
| Partition coefficient: n-octanol/water | No data available |
| Autoignition temperature | No data available |
| Decomposition temperature | No data available |
| Kinematic viscosity | No data available |
| Dynamic viscosity | No data available |
| Explosive properties | No data available |
| Softening Point | No data available |
| Particle Size | No data available |
| Particle Size Distribution | No data available |

10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|--|
| Reactivity | Stable under recommended storage conditions. |
| Chemical Stability | Stable under recommended storage conditions. |
| Possibility of Hazardous Reactions | None under normal processing. |
| Hazardous Polymerization | Hazardous polymerization does not occur. |
| Conditions to Avoid | None known based on information supplied. |
| Incompatible Materials | Strong oxidizing agents. Reducing agents. |
| Hazardous Decomposition Products | Carbon oxides. Nitrogen oxides. Amines. Hydrogen chloride gas. |

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information:

Acute toxicity: Acute oral toxicity (LD50): 1,650 mg/kg (Rat)
Acute dermal toxicity (LD5): 1,870 mg/kg (Rabbit)

Skin corrosion/irritation: Severe irritant (Rabbit)

Serious eye damage/eye irritation: Severe irritant

Component Information

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Sensitization | No information available. |
| Mutagenic Effects | No information available. |
| Carcinogenicity | No information available. |
| Reproductive Toxicity | No information available. |
| STOT - single exposure | No information available. |
| STOT - repeated exposure | No information available. |
| Chronic Toxicity | No information available. |
| Target Organ Effects | No information available. |
| Aspiration Hazard | No information available. |

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation:

| Chemical Name / CAS# | Log Pow |
|----------------------|---------|
| Ethanol 64-17-5 | -0.3 |

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not contaminate water, food or feed by disposal.

Pesticide Disposal: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label directions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the hazardous waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

Container Disposal: Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Wrap empty container and put in trash.

14. TRANSPORT INFORMATION

24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912

DOT:

| | |
|-----------------------------------|--|
| UN-No. | UN1903 |
| Proper Shipping Name | Disinfectant, Liquid, Corrosive, N.O.S. (Quaternary ammonium chlorides) |
| Hazard Class | 8 |
| Packing Group | III |
| Description | UN1903, Disinfectant, Liquid, Corrosive, N.O.S. (Quaternary ammonium chlorides), 8, III |
| Packaging exceptions | When packaged in containers of 5L (1.3 gallons) or less, this product may be shipped under the 49 CFR 173.150 packaging exemption for Limited Quantity |
| Emergency Response Guide # | 153 |
| EmS-No. | F-A, S-B |
| Marine Pollutant | Yes |

15. REGULATORY INFORMATION

FIFRA: This product is a US EPA Registered pesticide, EPA Reg. No. 47371-129-86226, and is subject to certain labeling requirements under Federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-pesticide products. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

| | |
|--------------------------|--|
| Signal word: | Danger |
| Hazard statement: | Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if inhaled, swallowed or absorbed through the skin.. |

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

| | |
|--|-----|
| Acute Health Hazard | Yes |
| Chronic Health Hazard | No |
| Fire Hazard | No |
| Sudden release of pressure hazard | No |
| Reactive Hazard | No |

California Proposition 65

This product does not contain any substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm, at levels which would require a warning under the statute.

U.S. State Right-to-Know Regulations

| Chemical Name / CAS# | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|----------------------|------------|---------------|--------------|
| Ethanol 64-17-5 | X | X | X |
| Edetic acid 60-00-4 | X | X | X |

TSCA: Disinfectants are exempt from TSCA inventory listing.

16. OTHER INFORMATION

Prepared By: Regulatory Specialist, Product Brands Team, (508) 253-5000

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Coastwide Professional at 1-888-322-0912 or visit our website at www.coastwideprofessional.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Suppliers' knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 06-06-2019
Reemplaza: 04-17-2019

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del producto: Virustat DC Plus™
Marca: Coastwide Professional™
Número del producto: CW0493EM-A, CW0495EC-A, CW049001-A

Uso recomendado: Limpiador desinfectante
Usos contraindicados: Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.

Nombre del proveedor: Staples Contract & Commercial LLC

Dirección del proveedor: 500 Staples Drive
Framingham MA 01702 USA

Teléfono del proveedor: 1-888-322-0912

Correo electrónico del FDS: <http://sds.staples.com>

Teléfono de emergencia: 1-888-322-0912

Nombre del producto: Virustat DC Plus™
Marca: Brighton Professional™
Número del producto: BPR049001-A, BPR29903-A

Uso recomendado: Limpiador desinfectante
Usos contraindicados: Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.

Nombre del proveedor: Staples Contract & Commercial, Inc.

Dirección del proveedor: 500 Staples Drive
Framingham MA 01702 USA

Teléfono del proveedor: 1-888-322-0912

Correo electrónico del FDS: <http://sds.staples.com>

Teléfono de emergencia: 1-888-322-0912

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto sin diluir

La Norma de Comunicación de Riesgos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) del año 2012 (Título 29 del Código de Regulaciones Federales [CFR] de los Estados Unidos, 1910.1200) considera esta sustancia química como un producto peligroso.

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Corrosión/irritación de la piel | Categoría 2 |
| Irritación ocular | Categoría 2A |
| Toxicidad aguda (oral) | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda (dérmica) | Categoría 4 |

Elementos de etiquetado del Sistema Globalmente Armonizado (GHS), incluidas las declaraciones de precaución

Información general de emergencia:



Palabra de advertencia:

Advertencia

Declaraciones de peligro:

Es nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel.

Declaraciones de precaución - Prevención:

Lave cuidadosamente la piel después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice protección ocular/protección facial. Utilice guantes protectores/ropa de protección.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es sencillo hacerlo. Siga enjuagando. Comuníquese inmediatamente con un centro de toxicología o un médico.

SI SE INGIERE:

Enjuague la boca. NO provoque vómitos. Comuníquese con un médico o un centro de

toxicología si no se siente bien.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Comuníquese con un centro de toxicología o un médico si no se siente bien. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica.

SI SE INHALA: Traslade a la persona al exterior y manténgala en una posición cómoda para respirar. Comuníquese inmediatamente con un centro de toxicología o un médico.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento: Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Almacene en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado. Proteja el producto de la luz solar.

Declaraciones de precaución - Eliminación: Elimine el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada para tales fines.

Peligros no clasificados de otra forma (HNOC, por sus siglas en inglés): No se aplica.

Otra información relevante: Es nocivo para la vida acuática y tiene efectos duraderos.

Interacciones con otros productos químicos: No se conoce ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | N.º de CAS | Peso-% |
|---|------------|--------|
| Cloruro de didecil dimetil amonio | 7173-51-5 | 10,10 |
| Cloruro de n-alkil (C12-16) dimetil bencil amonio | 68424-85-1 | 6,80 |
| N, N-dimetil-1-octilamina-N-óxido | 2605-78-9 | 3,20 |
| Etanol | 64-17-5 | 3,20 |
| Ácido etilendiaminotetraacético (ácido edético) | 60-00-4 | 3,00 |

El resto consiste en agua e ingredientes similares no peligrosos. Contiene fragancia.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación general: Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos, durante 15 minutos. Mantenga el ojo abierto mientras lo lava. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es sencillo hacerlo. Siga enjuagando. No frote el área afectada. Busque atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua durante, al menos, 15 minutos. Llame a un médico inmediatamente.

Inhalación: Traslade al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, suministre respiración artificial. Suministre oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.

Ingestión: Enjuague la boca inmediatamente y dé a beber mucha agua. NO provoque vómitos. Nunca se debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese con un médico o un centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Protección personal del socorrista:

El socorrista debe protegerse a sí mismo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. Utilice equipo de protección personal cuando sea necesario. Utilice ropa de protección personal (véase la sección 8).

Síntomas y efectos más importantes: Sensación de ardor.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, polvo seco, espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Expuesta al calor o al fuego puede liberar gases tóxicos.

Más información: Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilice respirador cuando realice operaciones que impliquen la exposición potencial al vapor del producto.

Precauciones ambientales: No vierta el producto en aguas superficiales ni lo arroje al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de contención y limpieza:

Contenga el derrame y, a continuación, recójalo con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales/nacionales (véase la sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Almacenamiento: Se prohíbe la descarga al aire libre. Almacene en el recipiente original en zonas a las que no puedan acceder los niños. No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante el almacenamiento o la eliminación.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas sobre exposición

| Componente/n.º de CAS | Tipo de valor (forma de exposición) | Parámetros de control/concentración permisible | Base |
|-----------------------|---|--|---|
| Etanol 64-17-5 | Límite de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés) | 1000 ppm | ACGIH |
| | Límite de exposición recomendado (REL, por sus siglas en inglés) | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | NIOSH/GUÍA |
| | Límite permitido de exposición (PEL, por sus siglas en inglés) | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | OSHA-TRANS |
| | Promedio ponderado en el tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | Z1A |
| | Límite de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés) | 1000 ppm | Directiva sobre agentes químicos (CAD, por sus siglas en inglés) en el límite de exposición ocupacional (OEL, por sus siglas en inglés) |

Medidas de ingeniería: Una ventilación general suele ser suficiente. En caso de formación de aerosoles, utilice un respirador con filtro aprobado.

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad o protector facial perfectamente ajustados.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice guantes protectores y ropa de protección. Ropa de manga larga. Guantes

impermeables.

Protección respiratoria: No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normales. Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, es posible que se necesite ventilación y evacuación.

Medidas de higiene: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. Utilice guantes adecuados y protección ocular/ facial. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Lávese las manos después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Aspecto: Líquido
Color: Verde
Olor: Limón
Umbral de olor: No hay información disponible.

Propiedad

| <u>pH (conc.)</u> | <u>Valores</u> |
|--|--------------------------------|
| Punto de fusión/congelación | No hay información disponible. |
| Punto de ebullición/intervalo de ebullición | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación | >93,3 °C |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad | No hay información disponible. |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible. |
| Densidad de vapor | No hay información disponible. |
| Gravedad específica | No hay información disponible. |
| Solubilidad en agua | Soluble |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No hay información disponible. |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible. |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible. |
| Punto de ablandamiento | No hay información disponible. |
| Tamaño de las partículas | No hay información disponible. |
| Distribución del tamaño de las partículas | No hay información disponible. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Reactividad | Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguna, con el procesamiento normal. |
| Polimerización peligrosa | No se produce polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | No se conoce ninguna en virtud de la información suministrada. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. |
| Productos de descomposición peligrosos | Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Aminas. Gas de cloruro de hidrógeno. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías probables de exposición

Información del producto:

Toxicidad aguda: Toxicidad oral aguda (LD50): 1650 mg/kg (en ratas)
Toxicidad dérmica aguda (LD5): 1870 mg/kg (en conejos)

Corrosión/irritación de la piel: Irritación severa (en conejos)

Daño ocular/irritación ocular grave: Irritación severa

Información de los componentes

Efectos diferidos e inmediatos, y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

| | |
|--|--------------------------------|
| Sensibilización | No hay información disponible. |
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| Toxicidad reproductiva | No hay información disponible. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés)- Exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - Exposición repetida | No hay información disponible. |
| Toxicidad crónica | No hay información disponible. |
| Efectos en los órganos afectados | No hay información disponible. |
| Riesgo de aspiración | No hay información disponible. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación:

| Nombre químico/n.º de CAS | Coefficiente de reparto octanol-agua |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Etanol 64-17-5 | -0,3 |

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante la eliminación.

Eliminación de plaguicidas: Los residuos de plaguicidas son sumamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de plaguicida, mezcla de pulverización o sustancia de enjuague constituye una violación de la legislación federal. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso según las indicaciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Agencia estatal de control ambiental o de pesticidas o el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) más cercana para recibir orientación.

Eliminación del recipiente: El recipiente no es recargable. No reutilice ni recargue este recipiente. Envuelva el recipiente vacío y colóquelo en la basura.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TELÉFONO DE EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: 1-888-322-0912

Departamento de Transporte (DOT):

| | |
|---------------------------------------|--|
| UN-N.º | UN1903 |
| Denominación adecuada de envío | Desinfectante, líquido, corrosivo, no especificado de otro modo. (cloruros de amonio cuaternario) |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | III |
| Descripción | UN1903, desinfectante, líquido, corrosivo, no especificado de otro modo. (cloruros de amonio cuaternario), 8, III |
| Excepciones de envasado | Cuando el producto se envasa en recipientes de 5 litros (1,3 galones) o de menor cantidad, se puede enviar de acuerdo con la excepción de envasado del Código CFR, Título 49, 173.150 para cantidades limitadas. |

Guía de respuesta de emergencia n.º153

EmS-N.º F-A, S-B

Contaminante marítimo Sí

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas de EE. UU. (FIFRA): Este producto es un plaguicida registrado en EE. UU. ante la EPA, Reg. EPA N.º 47371-129-86226 y se encuentra sujeto a determinados requisitos de etiquetado en virtud de la legislación federal sobre plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de peligro que se exigen para las hojas de datos de seguridad (HDS) y para las etiquetas en el lugar de trabajo de los productos que no son plaguicidas. A continuación, se presenta la información de peligro tal como se requiere en la etiqueta del plaguicida:

Palabra de advertencia: Peligro

Declaración de peligro: Corrosivo. Provoca daño ocular irreversible y quemaduras en la piel. Nocivo si se inhala, ingiere o absorbe a través de la piel.

Artículo 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de informe de la ley ni del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

Categorías de peligro según los artículos 311/312 de SARA

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

Proposición 65 de California

Este producto no contiene sustancias que, según se conoce en el estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requieran una advertencia según la ley.

Regulaciones estatales sobre el derecho a la información en los EE. UU.

| Nombre químico/n.º de CAS | Nueva Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Etanol 64-17-5 | X | X | X |
| Ácido edético 60-00-4 | X | X | X |

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Los desinfectantes están excluidos de la lista de inventario de la TSCA.

16. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Preparada por: Especialista Reglamentario, Product Brands Team, (508) 253-5000

Siga siempre cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta cuando utilice este o cualquier otro producto químico. Si se necesita información acerca de este producto, póngase en contacto con Coastwide Professional en el número de teléfono 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.coastwideprofessional.com. Conserve las hojas de datos de seguridad ordenadas en un área a la que puedan acceder los trabajadores de acuerdo con todas las normas aplicables.

Toda la información que figura en esta FDS se proporciona según el leal saber y entender de proveedores. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a esta información, lo que incluye las garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los usuarios son responsables de verificar la información en virtud de sus propias condiciones de operación para determinar si los productos mencionados en la HDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios deberán cumplir con todas las leyes y regulaciones que resulten pertinentes tras la recepción de la información y el uso de los productos que se suministran con esta FDS.