

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
 Product name : Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow
 Other means of identification : Document Number: USA002077

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Laundry Sanitizer

1.3. Supplier

The Clorox Company
 1221 Broadway
 Oakland, CA 94612
 United States
 T 1-510-271-7000

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Medical Emergency: 1-800-446-1014
 Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Skin Corr. 1 H314
 Eye Dam. 1 H318

***This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations. ***

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labelling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Danger

Hazard statements (GHS US) :

H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
 H318 - Causes serious eye damage.

Precautionary statements (GHS US) :

P260 - Do not breathe mist/vapors/spray.
 P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
 P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing.
 P301+P330+P331 - If swallowed: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
 P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
 P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 P310 - Immediately call poison center/doctor/...
 P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
 P405 - Store locked up.
 P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%*
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS-No.) 68424-85-1	1.48
1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	(CAS-No.) 32426-11-2	1.11
Didecyl dimethyl ammonium chloride	(CAS-No.) 7173-51-5	0.555
Diocetyl dimethyl ammonium	(CAS-No.) 5538-94-3	0.555

*In accordance with paragraph (i) of the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR §1910.1200), the specific chemical identity or exact weight % has been withheld as a trade secret.

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : If exposed or concerned, get medical attention/advice. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Wash contaminated clothing before re-use. Never give anything to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention. If breathing is difficult, supply oxygen. If breathing has stopped, give artificial respiration.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without advice from poison control center. Get medical attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

- Symptoms/effects : Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing.
- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : Causes severe skin burns.
- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage.
- Symptoms/effects after ingestion : May cause gastrointestinal irritation.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

No additional information available

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Foam. Carbon dioxide. Dry powder. Water spray.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a water jet since it may cause the fire to spread.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Not flammable.
- Explosion hazard : Product is not explosive.
- Reactivity : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Precautionary measures fire : Eliminate all ignition sources if safe to do so.
- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire. Use water spray or fog for cooling exposed containers. Do not dispose of fire-fighting water in the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Self-contained breathing apparatus.

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Evacuate area. Ventilate area. Keep upwind. Spill should be handled by trained cleaning personnel properly equipped with respiratory and eye protection. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear Protective equipment as described in Section 8.

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection. Approved supplied-air respirator, in case of emergency.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Stop leak if safe to do so. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Prevent entry to sewers and public waters.

Methods for cleaning up : Small spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. Large spills: Stop leak without risks if possible. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. After cleaning, flush traces away with water. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

6.4. Reference to other sections

See Sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep container closed when not in use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Do not reuse container.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. Store in original container. Keep container closed when not in use. Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage. Store in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible materials : No data available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)		
ACGIH	Remark (ACGIH)	OELs not established
OSHA	Remark (OSHA)	OELs not established
1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride (32426-11-2)		
ACGIH	Remark (ACGIH)	OELs not established
OSHA	Remark (OSHA)	OELs not established
Didecyl dimethyl ammonium chloride (7173-51-5)		
ACGIH	Remark (ACGIH)	OELs not established
OSHA	Remark (OSHA)	OELs not established
Diocetyl dimethyl ammonium (5538-94-3)		
ACGIH	Remark (ACGIH)	OELs not established
ACGIH	Remark (ACGIH)	OELs not established
OSHA	Remark (OSHA)	OELs not established

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Provide adequate general and local exhaust ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment symbol(s):



Personal protective equipment:

Gloves. Protective goggles. Protective clothing.

Hand protection:

Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or repeated contact could occur. Be aware that the chemical may penetrate the gloves. Frequent changes are advisable. Gloves should be classified under Standard EN 374 or ASTM F1296. Suggested glove materials are: Neoprene, Nitrile/butadiene rubber, Polyethylene, Ethyl vinyl alcohol laminate, PVC or vinyl. Suitable gloves for this specific application can be recommended by the glove supplier.

Eye protection:

Wear eye protection, including chemical splash goggles and a face shield when possibility exists for eye contact due to spraying liquid or airborne particles.

Skin and body protection:

Wear long sleeves, and chemically impervious PPE/coveralls to minimize bodily exposure.

Respiratory protection:

Use NIOSH (or other equivalent national standard) -approved dust/particulate respirator. Where vapor, mist, or dust exceed PELs or other applicable OELs, use NIOSH-approved respiratory protective equipment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Blue. Liquid.
Color	: No data available
Odor	: Fruity Floral
Odor threshold	: No data available
pH	: 7 – 8
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: > 93 °C (199.4 °F)
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: 1.05
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: Not applicable

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

None under normal use.

10.4. Conditions to avoid

None under normal use.

10.5. Incompatible materials

Do not mix with other chemicals, e.g, toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and products containing ammonia.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapors.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

Didecyl dimethyl ammonium chloride (7173-51-5)

LD50 oral rat	84 mg/kg
LD50 dermal rat	> 1000 mg/kg

Dioctyl dimethyl ammonium (5538-94-3)

LD50 dermal rat	259 mg/kg
-----------------	-----------

Decylamine Oxide (2605-79-0)

LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns. pH: 7 – 8
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage. pH: 7 – 8
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Symptoms/effects	: Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes severe skin burns.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye damage.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause gastrointestinal irritation.

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : No data available.

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Other adverse effects : No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Waste treatment methods : Do not discharge to public wastewater systems without permit of pollution control authorities. No discharge to surface waters is allowed without a permit. Do not contaminate food or feed by disposal of this product.

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not allow the product to be released into the environment. Do not re-use empty containers. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Transport document description (DOT) : UN1903 Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride, 8, III

UN-No.(DOT) : UN1903

Proper Shipping Name (DOT) : Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s.
(contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride

Class (DOT) : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136

Packing group (DOT) : III - Minor Danger

Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Vessel Stowage Location : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

Emergency Response Guide (ERG) Number : 153

Other information : No supplementary information available.

Transportation of Dangerous Goods

Transport document description (TDG) : UN1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride, 8, III

UN-No. (TDG) : UN1903

Proper Shipping Name (TDG) : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

TDG Primary Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosives

Packing group (TDG) : III - Minor Danger

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TDG Special Provisions	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS.
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 5 L
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 5 L

Transport by sea (IMDG)

Transport document description (IMDG)	: UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride), 8, III
UN-No. (IMDG)	: 1903
Proper Shipping Name (IMDG)	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Class (IMDG)	: 8 - Corrosive substances
Packing group (IMDG)	: III - substances presenting low danger
Limited quantities (IMDG)	: 5 L

Air transport (IATA)

Transport document description (IATA)	: UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride), 8, III
UN-No. (IATA)	: 1903
Proper Shipping Name (IATA)	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
Class (IATA)	: 8 - Corrosives
Packing group (IATA)	: III - Minor Danger

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow	
All chemical substances in this product are listed as "Active" in the EPA (Environmental Protection Agency) "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("the Final Rule") of Feb. 2019, as amended Feb. 2021, or are otherwise exempt or regulated by other agencies such as FDA or FIFRA	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Health hazard - Serious eye damage or eye irritation Health hazard - Skin corrosion or Irritation

This chemical is a disinfectant product registered by the United States Environmental Protection Agency 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-disinfectant chemicals. The hazard information required on the disinfectant label is reproduced below. The disinfectant label also includes other important information, including directions for use.

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

EPA 5813-123

PRECAUTIONARY STATEMENTS: HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DANGER: Corrosive, causes eye and skin damage. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Wear goggles or face shield and rubber gloves when handling.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

This product is not subject to warning labeling under the California Proposition 65 regulation.

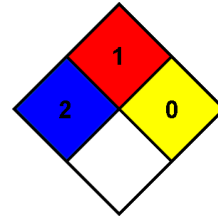
SECTION 16: Other information

Other information : Author: JMM. Reference.

NFPA health hazard : 2 - Materials that, under emergency conditions, can cause temporary incapacitation or residual injury.

NFPA fire hazard : 1 - Materials that must be preheated before ignition can occur.

NFPA reactivity : 0 - Material that in themselves are normally stable, even under fire conditions.



HMIS Hazard Rating

Health : 2

Flammability : 1

Physical : 0

Indication of changes:

Revision 1.0: New SDS Created.

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre del producto : Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow
 Otros medios de identificación : Número de documento: USA002118

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Laundry Sanitizer

1.3. Proveedor

The Clorox Company
 1221 Broadway
 Oakland, CA 94612
 Estados Unidos
 T 1-510-271-7000

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Emergencia médica: 1-800-446-1014
 Emergencia de transporte: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Skin Corr. 1 H314
 Eye Dam. 1 H318

***Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones donde existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso de nuestros productos por parte del consumidor. Para uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.. ***

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 - Usar protección ocular, guantes de protección, ropas de protección
 P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
 P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 - 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.
 P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
 P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%*
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS N°) 68424-85-1	1.48
1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride	(CAS N°) 32426-11-2	1.11
Didecyl dimethyl ammonium chloride	(CAS N°) 7173-51-5	0.555
Dioctyl dimethyl ammonium	(CAS N°) 5538-94-3	0.555

*De conformidad con el párrafo (i) de la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR §1910.1200), la identidad química específica o el porcentaje exacto (concentración) ha sido retenida como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Mostrar esta hoja de datos al médico tratante. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar atención médica. Si la respiración se dificulta, suministrar oxígeno. Si la respiración se detiene, dar respiración artificial.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quitar la ropa contaminada y enjuagar toda la piel expuesta con agua al menos durante 15-20 minutos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento para obtener asesoramiento.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento para obtener asesoramiento.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar bien la boca. No provocar el vómito sin asesoramiento de un centro de toxicología. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos : Causa lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca graves quemaduras en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar irritación gastrointestinal.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Medidas de precaución contra incendios : Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
- Instrucciones para extinción de incendio : Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. No tirar el agua de la extinción de incendios al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar a un área de incendio sin el equipo apropiado de protección, incluida la protección respiratoria. Equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evacuar la zona. Ventilar el área. Mantener contra el viento. El vertido debe ser manejado por personal de limpieza entrenado adecuadamente equipados con protección ocular y respiratoria. No tocar los recipientes dañados o el material derramado a menos que se lleve puesta la ropa adecuada de protección.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección conforme se especifica en la Sección 8.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y equipo de protección para los ojos o la cara. En caso de emergencia, aparato respiratorio de aire comprimido legal.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.
- Métodos de limpieza : Derrames pequeños: Limpiar con un material absorbente (p.ej. tela, lana). Limpiar la superficie completamente para eliminar la contaminación residual. Derrames grandes: Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Después de limpiar, eliminar los rastros con agua. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Ver las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No reusar los recipientes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Almacenar en el recipiente original. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

- Materiales incompatibles : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	VLE no establecidos
OSHA	Observación (OSHA)	VLE no establecidos

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride (32426-11-2)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	VLE no establecidos
OSHA	Observación (OSHA)	VLE no establecidos
Didecyl dimethyl ammonium chloride (7173-51-5)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	VLE no establecidos
OSHA	Observación (OSHA)	VLE no establecidos
Diocetyl dimethyl ammonium (5538-94-3)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	VLE no establecidos
OSHA	Observación (OSHA)	VLE no establecidos

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Facilitar una ventilación general y local por extracción adecuada. Utilizar recintos cerrados para procesos, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Medidas de protección individual:

Guantes. Gafas de protección. Ropa de protección.

Protección de las manos:

Utilizar guantes con resistencia química a este material cuando pueda producirse un contacto prolongado o repetido. Tener en cuenta que la sustancia puede penetrar en los guantes. Se recomienda cambiarlos con frecuencia. Los guantes deben clasificarse según la Norma EN 374 o ASTM F1296. Los materiales que se recomiendan para los guantes son: neopreno, caucho nitrilo/butadieno, polietileno, etil vinil alcohol laminado, PVC o vinilo. El proveedor de los guantes puede recomendar los guantes idóneos para esta aplicación específica.

Protección ocular:

Utilizar protección de los ojos, incluyendo gafas contra salpicaduras químicas y una pantalla facial si existe la posibilidad de contacto con los ojos debido a la atomización de líquidos o partículas en el aire.

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar mangas largas y EPP con impermeabilidad química/overoles para minimizar la exposición corporal.

Protección de las vías respiratorias:

Utilizar un respirador contra polvo o partículas autorizado por NIOSH (o según otra norma nacional equivalente). Cuando los vapores, nieblas o el polvo excedan los PEL (límites permisibles de exposición) u otros OEL (límites de exposición ocupacional) vigentes, utilizar equipo de protección respiratoria autorizado por NIOSH.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Azul. Líquido.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Frutal Floral
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 – 8
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Punto de inflamación	: > 93 °C (199.4 °F)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.05
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas en la Sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna bajo uso normal.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con otros productos químicos, por ejemplo, limpiadores de baño, removedor de óxido, ácidos, y productos con contenido de amoníaco.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Didcyl dimethyl ammonium chloride (7173-51-5)

DL50 oral rata	84 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 1000 mg/kg

Diocetyl dimethyl ammonium (5538-94-3)

DL50 cutáneo rata	259 mg/kg
-------------------	-----------

Decylamine Oxide (2605-79-0)

DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel. pH: 7 – 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 7 – 8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: Not applicable
Síntomas/efectos	: Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación gastrointestinal.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : No verter en sistemas públicos de aguas residuales sin el permiso de las autoridades de control de contaminación. No se permite el vertido en aguas superficiales sin un permiso específico. No contamine alimentos o piensos al desechar este producto.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. No dejar que el producto escape al medio ambiente. No reutilizar los envases vacíos. Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte (DOT) : UN1903 Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride, 8, III

Nº ONU (DOT) : UN1903

Designación oficial de transporte (DOT) : Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride

Clase (DOT) : 8 - Clase 8 - Material corrosivo 49 CFR 173.136

Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro menor

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Etiquetas de peligro (DOT) : 8 - Corrosivo



Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

Número (ERG) de respuesta de emergencia : 153

Otros datos : No hay información adicional disponible.

TDG

Descripción del documento del transporte (TDG) : UN1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Contiene Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride, 8, III

Nº ONU (TDG) : UN1903

Designación oficial de transporte (TDG) : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Clases de riesgo primario TDG : 8 - Class 8 - Corrosives

Grupo de embalaje (TDG) : III - Peligro menor

TDG Disposiciones Especiales : 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks).
(2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name:
(a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.;
(b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.;
(c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S.;
(d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.; or
(e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S.
(3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment:
(a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or
(b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS.

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 5 L

Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 5 L

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. ((contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride), 8, III

Nº ONU (IMDG) : 1903

Designación oficial de transporte (IMDG) : DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

Clase (IMDG) : 8 - Sustancias corrosivas

Grupo de embalaje (IMDG) : III - sustancias que presentan baja peligrosidad

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 1-Decanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride, Didecyl dimethyl ammonium chloride), 8, III
Nº ONU (IATA)	: 1903
Designación oficial de transporte (IATA)	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
Clase (IATA)	: 8 - Corrosives
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Minor Danger

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow	
Todas las sustancias químicas de este producto figuran como "Activas" en la "Regla de requisitos de notificación de inventario (Activo-Inactivo) de la TSCA" de la EPA (Agencia de Protección Ambiental) de febrero de 2019, modificada en febrero de 2021, o bien están exentas o reguladas por otras agencias como la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) o por la Ley federal de insecticidas, fungicidas y rodenticidas (FIFRA)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud - Daño severo o irritación ocular Peligro para la salud - Corrosión o irritación en la piel

Este producto químico es un producto desinfectante registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de desinfectantes. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad (FDS) y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin desinfectantes. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta de desinfectantes también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.

EPA 5813-123

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

PELIGRO: Corrosivo, causa daños en los ojos y la piel. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas o protector facial y guantes de goma cuando lo manipule.

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Ethyl alcohol, que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)	Dosis Máximo Permitido (MADL)
Ethyl alcohol (64-17-5)	X	X				

Componente	Normativa nacional o local
Ethyl alcohol (64-17-5)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

Clorox Laundry Sanitizer - Fresh Meadow

Hoja de Datos de Seguridad

Preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

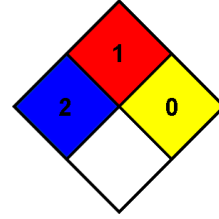
SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Autor: JMM. Número de referencia.

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



HMIS Clasificación de Peligro

Salud : 2

Inflamabilidad : 1

Físico : 0

Indicación de cambios:

Revisión 1.0: Se preparó una HDS nueva.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.