

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>Spray Tank Cleaner</b>
<b>Other means of identification</b>	
<b>Product code</b>	06002
<b>Recommended use</b>	Agricultural/ Horticultural Use- Equipment Cleaner- Refer to product label.
<b>Recommended restrictions</b>	Refer to product label.
<b>Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information</b>	
<b>Manufacturer</b>	
<b>Company name</b>	Lawn and Garden Products, Inc.
<b>Address</b>	PO Box 35000 Fresno, CA 93745
<b>Telephone</b>	Emergency Contact Number 1-559-994-9144
<b>Website</b>	www.montereylawngarden.com
<b>E-mail</b>	info@montereylawngarden.com
<b>Emergency phone number</b>	CHEMTREC (24 hours): USA, Canada, Puerto Rico 1-800-424-9300 Virgin Islands 1-800-424-9300 International Maritime +1 (703) 527-3887

## 2. Hazard(s) identification

<b>Physical hazards</b>	Not classified.	
<b>Health hazards</b>	Acute toxicity, oral	Category 4
	Skin corrosion/irritation	Category 1
	Serious eye damage/eye irritation	Category 1
<b>Environmental hazards</b>	Hazardous to the aquatic environment, acute hazard	Category 2
	Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	Category 2
<b>OSHA defined hazards</b>	Not classified.	
<b>Label elements</b>		



<b>Signal word</b>	Danger
<b>Hazard statement</b>	Harmful if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.
<b>Precautionary statement</b>	
<b>Prevention</b>	Do not breathe mist or vapor. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Wear eye/face protection.
<b>Response</b>	If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell. If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a poison center/doctor. Specific treatment (see this label). Wash contaminated clothing before reuse. Collect spillage.
<b>Storage</b>	Store locked up.
<b>Disposal</b>	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)</b>	None known.

**Supplemental information**

3.51% of the mixture consists of component(s) of unknown acute oral toxicity. 9.66% of the mixture consists of component(s) of unknown acute hazards to the aquatic environment. 9.66% of the mixture consists of component(s) of unknown long-term hazards to the aquatic environment.

**3. Composition/information on ingredients****Mixtures**

<b>Chemical name</b>	<b>Common name and synonyms</b>	<b>CAS number</b>	<b>%</b>
Potassium Hydroxide (Caustic Potash)		1310-58-3	5 - < 10*
Sodium Nitrite (Nitrous acid)		7632-00-0	3 - < 5*
Phosphoric Acid		7664-38-2	< 0.1*
Other components below reportable levels			80 - < 90

\*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

**4. First-aid measures****Inhalation**

Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.

**Skin contact**

Take off immediately all contaminated clothing. Wash off with soap and water. Call a physician or poison control center immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse.

**Eye contact**

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician or poison control center immediately.

**Ingestion**

Call a physician or poison control center immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Get medical advice/attention if you feel unwell.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Burning pain and severe corrosive skin damage. Severe eye irritation. Permanent eye damage including blindness could result.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

Provide general supportive measures and treat symptomatically. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. Keep victim warm. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

**General information**

Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**5. Fire-fighting measures****Suitable extinguishing media**

Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**Unsuitable extinguishing media**

Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

**Specific hazards arising from the chemical**

During fire, gases hazardous to health may be formed.

**Special protective equipment and precautions for firefighters**

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

**Fire-fighting equipment/instructions**

Move containers from fire area if you can do so without risk.

**Specific methods**

Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

**General fire hazards**

No unusual fire or explosion hazards noted.

**6. Accidental release measures****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapor. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.

**Methods and materials for containment and cleaning up**

Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

**Environmental precautions**

Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

**7. Handling and storage****Precautions for safe handling**

Do not breathe mist or vapor. Do not get this material in contact with eyes. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not taste or swallow. Avoid prolonged exposure. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. When using, do not eat, drink or smoke. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store locked up. Store in original tightly closed container. Keep container tightly closed. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

**8. Exposure controls/personal protection****Occupational exposure limits****US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

Components	Type	Value
Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>

**US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value
Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)	TWA Ceiling	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Components	Type	Value
Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>

**Biological limit values**

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

**Appropriate engineering controls**

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment****Eye/face protection**

Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

**Skin protection****Hand protection**

Wear appropriate chemical resistant gloves.

**Other**

Wear appropriate chemical resistant clothing.

**Respiratory protection**

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respiratory protection not required.

**Thermal hazards**

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

**General hygiene considerations**

Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

**9. Physical and chemical properties**

<b>Appearance</b>	Liquid.
<b>Physical state</b>	Liquid.
<b>Form</b>	Liquid.
<b>Color</b>	Brown.
<b>Odor</b>	Not available.
<b>Odor threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	13
<b>Salt-Out / Crystallization Temp</b>	Not available.
<b>Melting point/freezing point</b>	716 °F (380 °C) estimated
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	221 °F (105 °C)
<b>Flash point</b>	> 200.0 °F (> 93.3 °C) ASTM D-56
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not available.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Flammability limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Vapor pressure</b>	0.00001 hPa estimated
<b>Vapor density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	Not available.
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility (water)</b>	Not available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>	Not available.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Flammability class</b>	Combustible IIIB estimated
<b>Percent volatile</b>	72.8 % estimated
<b>Pounds per gallon</b>	9.63 lb/gal

**10. Stability and reactivity**

<b>Reactivity</b>	Reacts violently with strong acids. This product may react with oxidizing agents.
<b>Chemical stability</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b>Conditions to avoid</b>	Avoid temperatures exceeding the flash point. Do not mix with other chemicals. Contact with incompatible materials.
<b>Incompatible materials</b>	Acids. Oxidizing agents. Maleic anhydride.
<b>Hazardous decomposition products</b>	No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Ingestion</b>	Causes digestive tract burns. Harmful if swallowed.
<b>Inhalation</b>	Prolonged inhalation may be harmful. May cause irritation to the respiratory system.
<b>Skin contact</b>	Causes severe skin burns.
<b>Eye contact</b>	Causes serious eye damage.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Severe eye irritation. Permanent eye damage including blindness could result.

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity** Harmful if swallowed. Not known.

<b>Product</b>	<b>Species</b>	<b>Test Results</b>
Spray Tank Cleaner (CAS Mixture)		
<b>Acute</b>		
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	134.4743 mg/l, 4 Hours estimated
<i>Oral</i>		
LD50	Mouse	4278.7285 mg/kg estimated
	Rabbit	4074.2744 mg/kg estimated
	Rat	1221.9994 mg/kg estimated
<i>Other</i>		
LD50	Mouse	3863.0806 mg/kg estimated
	Rat	1589.2421 mg/kg estimated
<b>Components</b>		
Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)		
<b>Acute</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	2740 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	1530 mg/kg
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)		
<b>Acute</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	273 mg/kg
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)		
<b>Acute</b>		
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	5.5 mg/l, 4 Hours
<i>Oral</i>		
LD50	Mouse	175 mg/kg
	Rabbit	186 mg/kg
	Rat	85 mg/kg
<i>Other</i>		
LD50	Mouse	158 mg/kg
	Rat	65 mg/kg

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Skin corrosion/irritation** Causes severe skin burns and eye damage.

**Serious eye damage/eye irritation** Causes serious eye damage.

## Respiratory or skin sensitization

**Respiratory sensitization** Not available.

**Skin sensitization** This product is not expected to cause skin sensitization.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

Not listed.

**Reproductive toxicity** This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

**Specific target organ toxicity - single exposure** Not classified.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Not classified.

**Aspiration hazard** Not available.

**Chronic effects** Prolonged inhalation may be harmful.

## 12. Ecological information

**Ecotoxicity** Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Product		Species	Test Results
Spray Tank Cleaner (CAS Mixture)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Daphnia	1852.4857 mg/l, 48 hours estimated
Fish	LC50	Fish	387.5197 mg/l, 96 hours estimated
<b>Components</b>			
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	80 mg/l, 96 hours
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Greasyback shrimp (Metapenaeus ensis)	16.14 - 26.61 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	0.15 - 0.25 mg/l, 96 hours

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Persistence and degradability** No data is available on the degradability of this product.

**Bioaccumulative potential** Not available.

**Mobility in soil** No data available.

**Other adverse effects** No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

## 13. Disposal considerations

**Disposal instructions** Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Local disposal regulations** Dispose in accordance with all applicable regulations.

**Hazardous waste code** The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

**Contaminated packaging** Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

## 14. Transport information

### DOT

<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide, (K(OH)))
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Packing group</b>	II
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Special provisions</b>	A6, T14, TP2, TP27
<b>Packaging exceptions</b>	173.154(b)(1)
<b>Packaging non bulk</b>	201
<b>Packaging bulk</b>	243

### IATA

<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide, (K(OH)))
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	8L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

### IMDG

<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, (K(OH)))
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

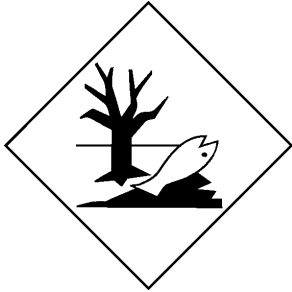
### DOT



### IATA; IMDG



Marine pollutant



**15. Regulatory information**

**US federal regulations** This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0) 1.0 % One-Time Export Notification only.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2) Listed.  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3) Listed.  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0) Listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Not listed.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Hazard categories** Immediate Hazard - Yes  
Delayed Hazard - No  
Fire Hazard - No  
Pressure Hazard - No  
Reactivity Hazard - No

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

Not listed.

**SARA 311/312 Hazardous chemical** No

**SARA 313 (TRI reporting)**

Chemical name	CAS number	% by wt.
Sodium Nitrite (Nitrous acid)	7632-00-0	3 - < 5

**Other federal regulations**

**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Not regulated.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)**

Not regulated.

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Not regulated.

**US state regulations**

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

**US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law**

Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)



## US. Rhode Island RTK

Phosphoric Acid (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

## US. California Proposition 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

## International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Yes
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Yes
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

## 16. Other information, including date of preparation or last revision

**Issue date** 01-14-2016

**Version #** 01

**Disclaimer** The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Manufacturer's knowledge, information and belief at the date of its publication; however, it is provided only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the Product. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made with respect to the Product or the information provided herein, or that the Product or information herein may be used without infringing the intellectual property rights of others. The information provided in this Safety Data Sheet relates only to the specific Product designated and may not be valid if the Product is used in combination with other materials or in any other process, unless specified herein. The user assumes all risk and liability for loss, injury, damage or expense due to any use, handling, storage or disposal of the Product, and Manufacturer recommends that the user conducts its own tests of the Product to determine suitability of the Product for user's particular use.

**Revision Information** Product and Company Identification: Product and Company Identification  
Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
Accidental release measures: Environmental precautions  
Physical & Chemical Properties: Multiple Properties  
Transport Information: Material Transportation Information  
Other information, including date of preparation or last revision: Disclaimer

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Identificador de producto** Spray Tank Cleaner

**Otros medios de identificación**

**Código de producto** 06002

**Uso recomendado** Uso agrícola/hortícola- Limpiador de equipos- Consulte la etiqueta del producto.

**Las restricciones de utilización** Consulte etiqueta del producto.

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

#### Fabricante

**Nombre de la empresa** Lawn and Garden Products, Inc.

**Dirección** PO Box 35000  
Fresno, CA 93745

**Teléfono** Emergency Contact Number 1-559-994-9144

**Página web** www.montereylawngarden.com

**Correo electrónico** info@montereylawngarden.com

**Número de teléfono para emergencias** CHEMTREC (las 24 horas):

EEUU, Canadá, Puerto Rico 1-800-424-9300  
Virgin Islands 1-800-424-9300  
International Maritime +1 (703) 527-3887

## 2. Identificación de peligros

**Peligros físicos** No clasificado.

**Peligros para la salud** Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

**Peligros para el medio ambiente** Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 2  
Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 2

**Peligros definidos por OSHA** No clasificado.

#### Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** No respire neblina o vapor. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Usar protección para los ojos/la cara.

<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 toxicología o a un médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	La mezcla contiene un 3.51 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 9.66 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 9.66 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Potassium Hydroxide (Caustic Potash)		1310-58-3	5 - < 10*
Sodium Nitrite (Nitrous acid)		7632-00-0	3 - < 5*
Acido fosforico		7664-38-2	< 0.1*
Otros componentes por debajo de los límites a informar			80 - < 90

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave con agua y jabón. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Grave irritación de los ojos. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respire neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No dispersar en el medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para un manejo seguro** No respire neblina o vapor. No poner este material en contacto con los ojos. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acido fosforico (CAS 7664-38-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1 mg/m <sup>3</sup>

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acido fosforico (CAS 7664-38-2)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)	TWA Valor techo	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor
Acido fosforico (CAS 7664-38-2)	STEL	3 mg/m3
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)	TWA	1 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

**Valores límites biológicos**

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Controles de ingeniería adecuados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. No se requiere protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	13
<b>Salt-Out / Crystallization Temp</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	380 °C (716 °F) estimado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	105 °C (221 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) ASTM D-56
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.

<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	0.00001 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Clase de inflamabilidad</b>	Combustible IIIB estimado
<b>Porcentaje de volátiles</b>	72.8 % estimado
<b>Libras por galón</b>	9.63 lb/gal

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materias incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes. Anhídrido maleico.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto cutáneo</b>	Provoca quemaduras graves de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Grave irritación de los ojos. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión. No se conoce.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Spray Tank Cleaner (CAS Mezcla)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	134.4743 mg/l, 4 Horas estimado
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	4074.2744 mg/kg estimado
	Rata	1221.9994 mg/kg estimado
	ratón	4278.7285 mg/kg estimado

Producto	Especies	Resultados de la prueba
<i>Otros</i> LD50	Rata	1589.2421 mg/kg estimado
	ratón	3863.0806 mg/kg estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acido fosforico (CAS 7664-38-2)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	2740 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1530 mg/kg
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	273 mg/kg
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	5.5 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	186 mg/kg
	Rata	85 mg/kg
	ratón	175 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Rata	65 mg/kg
	ratón	158 mg/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	
No se encuentra en el listado.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Spray Tank Cleaner (CAS Mezcla)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1852.4857 mg/l, 48 horas estimado
Pez	LC50	Pez	387.5197 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)			
<b>Acuático/ a</b>			
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis)	80 mg/l, 96 horas
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Camarón resbaloso (Metapenaeus ensis)	16.14 - 26.61 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0.15 - 0.25 mg/l, 96 horas

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN3266
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p. (Potasio, hidróxido de, (K(OH)))
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	A6, T14, TP2, TP27
<b>Excepciones de embalaje</b>	173.154(b)(1)
<b>Embalaje no a granel</b>	201
<b>Embalaje a granel</b>	243



**IATA**

**UN number** UN3266  
**UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide, (K(OH)))  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 8  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** II  
**Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 8L  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed.  
**Cargo aircraft only** Allowed.

**IMDG**

**UN number** UN3266  
**UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, (K(OH)))  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 8  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** II  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-B  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**DOT**



**IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acido fosforico (CAS 7664-38-2) listado.  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3) listado.  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0) listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de Ignición - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de Reactividad - no

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** no

### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Sodium Nitrite (Nitrous acid)	7632-00-0	3 - < 5

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Acido fosforico (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

#### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Acido fosforico (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

#### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Acido fosforico (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

#### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Acido fosforico (CAS 7664-38-2)  
Potassium Hydroxide (Caustic Potash) (CAS 1310-58-3)  
Sodium Nitrite (Nitrous acid) (CAS 7632-00-0)

#### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

## Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Si
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

**La fecha de emisión** 14-enero-2016

**Versión #** 01

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena. La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la pérdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario.

**Información sobre la revisión** Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Información sobre transportación: Nombre de la agencia, tipo de embalaje y selección del modo de transporte