

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>Monterey Plant Stack 5-0-1</b>		
<b>Other means of identification</b>			
<b>Product code</b>	32081		
<b>Recommended use</b>	Agricultural/ Horticultural Use- Micronutrient Fertilizer- 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>	559-499-2100		
<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>	Serious eye damage/eye irritation	Category 2B
	Reproductive toxicity	Category 2
<b>Environmental hazards</b>	Not classified.	
<b>OSHA defined hazards</b>	Not classified.	
<b>Label elements</b>		



<b>Signal word</b>	Warning	
<b>Hazard statement</b>	Suspected of damaging fertility or the unborn child.	
<b>Precautionary statement</b>		
<b>Prevention</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.	
<b>Response</b>	If exposed or concerned: Get medical advice/attention.	
<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.	
<b>Supplemental information</b>	None.	

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

<b>Chemical name</b>	<b>Common name and synonyms</b>	<b>CAS number</b>	<b>%</b>
Urea		57-13-6	10 - < 20*
EDTA manganese dipotassium		68015-77-0	5 - < 10*
Potassium Nitrate		7757-79-1	1 - < 3*

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Disodium Octaborate Tetrahydrate		12008-41-2	< 0.3*
Sodium hydroxide, (Na(OH))		1310-73-2	< 0.1
Ammonium Hydroxide		1336-21-6	0.004
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

<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.
<b>Skin contact</b>	Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Eye contact</b>	Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. 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

<b>Suitable extinguishing media</b>	Not applicable, non-combustible. Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO2).
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire. Not applicable, non-combustible.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	During fire, gases hazardous to health may be formed.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	None (non-combustible).
<b>Fire fighting equipment/instructions</b>	Move containers from fire area if you can do so without risk.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
<b>General fire hazards</b>	No unusual fire or explosion hazards noted.

#### 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	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 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.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	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.
<b>Environmental precautions</b>	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

#### 7. Handling and storage

<b>Precautions for safe handling</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid prolonged exposure. Provide adequate ventilation. Should be handled in closed systems, if possible. Wear appropriate personal protective equipment. Pregnant or breastfeeding women must not handle this product. Observe good industrial hygiene practices.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>	Store locked up. Store in original tightly closed container. 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
Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)	PEL	35 mg/m <sup>3</sup>
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	Ceiling	50 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>

#### US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value	Form
Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)	STEL	35 ppm	
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)	TWA	25 ppm	
	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.
Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.
	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Components	Type	Value	Form
Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)	STEL	27 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	35 ppm	
		18 mg/m <sup>3</sup>	
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	STEL	25 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	Fume.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume.
Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	

#### US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Components	Type	Value	Form
Urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Total particulate.

### 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.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### Eye/face protection

Chemical respirator with organic vapor cartridge and full facepiece.

#### Skin protection

##### Hand protection

Nitrile. Rubber (natural, latex). Neoprene. Polyvinyl chloride (PVC). Butyl rubber. Viton rubber (fluor rubber). Use protective gloves made of:

##### Other

Use of an impervious apron is recommended.

#### Respiratory protection

Chemical respirator with organic vapor cartridge and full facepiece.

#### Thermal hazards

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

### General hygiene considerations

When using, do not eat, drink or smoke. 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>	Red brown.
<b>Odor</b>	faint sweet odor
<b>Odor threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Melting point/freezing point</b>	270.86 °F (132.7 °C) estimated / < 32 °F (< 0 °C) estimated
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	> 212 °F (> 100 °C) estimated
<b>Flash point</b>	Not available.
<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>	100 %
<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>	Similar to Water estimated
<b>Other information</b>	
<b>Density</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> estimated
<b>Percent volatile</b>	53.46 % estimated
<b>pH in aqueous solution</b>	6 - 8 10% v/v estimated
<b>Pounds per gallon</b>	9.7 lb/gal (typical)
<b>Shelf life</b>	> 2 years estimated
<b>Specific gravity</b>	1.15 - 1.17
<b>VOC</b>	5.5 % estimated

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity</b>	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
<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>	Contact with incompatible materials.
<b>Incompatible materials</b>	Strong oxidizing agents.
<b>Hazardous decomposition products</b>	No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation</b>	Prolonged inhalation may be harmful.
<b>Skin contact</b>	No adverse effects due to skin contact are expected.
<b>Eye contact</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
<b>Ingestion</b>	Expected to be a low ingestion hazard.
<b>Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product	Species	Test Results
Monterey Plant Stack 5-0-1		
<b>Acute</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	89746 mg/kg estimated
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rat	8143 mg/l, 4 Hours estimated
LD50	Rat	768 mg/l estimated
<b>Oral</b>		
LD50	Rabbit	49922 mg/kg estimated
	Rat	27504 mg/kg estimated
Components	Species	Test Results
Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)		
<b>Acute</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	350 mg/kg
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)		
<b>Acute</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Guinea pig	5300 mg/kg
	Rat	2550 mg/kg
		2 g/kg
Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)		
<b>Acute</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rabbit	1166 mg/kg
Urea (CAS 57-13-6)		
<b>Acute</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	8471 mg/kg
	Sheep	28500 mg/kg

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

<b>Skin corrosion/irritation</b>	Prolonged skin contact may cause temporary irritation.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

**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.**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Not listed.

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

Not regulated.

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens**

Not listed.

**Reproductive toxicity** Suspected of damaging fertility or the unborn child.**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** The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Product		Species	Test Results
Monterey Plant Stack 5-0-1			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Daphnia	37093.125 mg/l, 48 hours estimated
<i>Acute</i>			
Fish	LC50	Fish	12974.9512 mg/l, 96 hours estimated
Components		Species	Test Results
Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Western mosquitofish ( <i>Gambusia affinis</i> )	15 mg/l, 96 hours
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)			
<b>Aquatic</b>			
<i>Acute</i>			
Crustacea	LC50	Daphnia magna	619 mg/l
Fish	LC50	Pimephales promelas	370 mg/l
Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Bluegill ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	1200 mg/l, 96 hours
<i>Acute</i>			
Fish	LC50	Fish	1378 - 3000 mg/l
Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Water flea ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )	34.59 - 47.13 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Western mosquitofish ( <i>Gambusia affinis</i> )	125 mg/l, 96 hours
Urea (CAS 57-13-6)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Water flea ( <i>Daphnia magna</i> )	3910 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Carp ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> )	> 10000 mg/l, 48 hours

Components	Species	Test Results
	Guppy ( <i>Poecilia reticulata</i> )	16200 - 18300 mg/l, 96 hours
	Harlequinfish, red rasbora ( <i>Rasbora heteromorpha</i> )	12000 mg/l, 96 hours
	Mozambique tilapia ( <i>Tilapia mossambica</i> )	590 - 730 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.

**Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)**

Urea -2.11

**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. 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**

Not regulated as dangerous goods.

**IATA**

Not regulated as dangerous goods.

**IMDG**

Not regulated as dangerous goods.

### 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)**

Not regulated.

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

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6) Listed.

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) Listed.

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2) Listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

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

Not regulated.

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

**Hazard categories**

Immediate Hazard - Yes

Delayed Hazard - Yes

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.
EDTA manganese dipotassium	68015-77-0	5 - < 10
Potassium Nitrate	7757-79-1	1 - < 3

Other federal regulations

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

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

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. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

Not listed.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

US. Massachusetts RTK - Substance List

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)

Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

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

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)

Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

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

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)

Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

US. Rhode Island RTK

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

Potassium Nitrate (CAS 7757-79-1)

Sodium hydroxide, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

US. California Proposition 65



**WARNING:** This product can expose you to chemicals including arsenic, cadmium, and lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	No
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)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	No
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No



<b>Country(s) or region</b>	<b>Inventory name</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
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** 07-27-2017

**Revision date** 11-16-2017

**Version #** 04

**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** Physical & Chemical Properties: Multiple Properties  
Regulatory information: California Prop 65

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Monterey Plant Stack 5-0-1</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Código de producto</b>	32081	
<b>Uso recomendado</b>	Uso agricultura/horticultura - Fertilizante micronutriente - Consulte la etiqueta de producto.	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Consulte etiqueta del producto.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Fabricante</b>		
<b>Nombre de la empresa</b>	Lawn and Garden Products, Inc.	
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 35000 Fresno, CA 93745	
<b>Teléfono</b>	559-499-2100	
<b>Página web</b>	www.montereylawngarden.com	
<b>Correo electrónico</b>	info@montereylawngarden.com	
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	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

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Indicación de peligro</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.	
<b>Respuesta</b>	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.	

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
urea		57-13-6	10 - < 20*
EDTA manganese dipotassium		68015-77-0	5 - < 10*
Nitrato de potasio		7757-79-1	1 - < 3*
Disodium Octaborate Tetrahydrate		12008-41-2	< 0.3*
Hidróxido de sodio , (Na(OH))		1310-73-2	< 0.1
Hidróxido de amonio		1336-21-6	0.004
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 con la cutánea</b>	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ocular</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. 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>	No es aplicable, no combustible. Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. No es aplicable, no combustible.
<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>	Ningunos (no combustible).
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar 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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	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 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 verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. 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. 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
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	Valor techo	5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	35 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	50 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	TWA STEL	2 mg/m <sup>3</sup> 35 ppm	Fracción inhalable.
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	TWA Valor techo	25 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	TWA STEL	1 mg/m <sup>3</sup> 27 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	TWA Valor techo	35 ppm 18 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	

**US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m3	Partículas totales.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.		
<b>Controles técnicos apropiados</b>	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.		
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>			
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.		
<b>Protección de la piel</b>			
<b>Protección para las manos</b>	Nitrilo. Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de butilo. Goma de vitón (goma fluorinada.). Usar guantes protectores de:		
<b>Otros</b>	Se recomienda el uso de delantal impermeable.		
<b>Protección respiratoria</b>	Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.		
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.		
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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 rojizo.
<b>Olor</b>	faint sweet odor
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	132.7 °C (270.86 °F) estimado / < 0 °C (< 32 °F) estimado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 100 °C (> 212 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	No se dispone.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	0.00001 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad relativa</b>	No se dispone.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	100 %
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Viscosidad</b>	similar al agua estimado
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	1.42 g/cm3 estimado
<b>Porcentaje de volátiles</b>	53.46 % estimado
<b>pH en solución acuosa</b>	6 - 8 10% v/v estimado
<b>Libras por galón</b>	9.7 lb/gal (typical)
<b>Vida útil</b>	> 2 años estimado
<b>Gravedad específica</b>	1.15 - 1.17
<b>COV</b>	5.5 % estimado

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<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 el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la cutánea</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Monterey Plant Stack 5-0-1		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	conejo	89746 mg/kg estimado
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	8143 mg/l, 4 Horas estimado
LD50	Rata	768 mg/l estimado
<b>Oral</b>		
LD50	conejo	49922 mg/kg estimado
	Rata	27504 mg/kg estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<b>Oral</b>		
LD50	Cuye	5300 mg/kg
	Rata	2550 mg/kg
		2 g/kg
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	350 mg/kg
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	conejo	1166 mg/kg
urea (CAS 57-13-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Oveja	28500 mg/kg
	Rata	8471 mg/kg

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

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se dispone.
<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>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	
No listado.	
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	
No regulado.	
<b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>	
No listado.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<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 se dispone.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Monterey Plant Stack 5-0-1			
<b>Acuático/a</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	37093.125 mg/l, 48 horas estimado
<i>Agudo</i>			
Pez	LC50	Pez	12974.9512 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)			
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	LC50	Daphnia magna	619 mg/l
Pez	LC50	Pimephales promelas	370 mg/l
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)			
<b>Acuático/a</b>			
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis)	15 mg/l, 96 horas
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)			
<b>Acuático/a</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	34.59 - 47.13 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis)	125 mg/l, 96 horas
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)			
<b>Acuático/a</b>			
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	1200 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Pez	LC50	Pez	1378 - 3000 mg/l
urea (CAS 57-13-6)			
<b>Acuático/a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Carpa dorada (Leuciscus idus melanotus)	> 10000 mg/l, 48 horas
		Gupi (Poecilia reticulata)	16200 - 18300 mg/l, 96 horas
		Harlequinfish, red rasbora (Rasbora heteromorpha)	12000 mg/l, 96 horas
		Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	590 - 730 mg/l, 96 horas

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

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No se dispone.

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

urea -2.11

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** 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

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.



**Residuos/producto no utilizado** 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).

**Envases contaminados** 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

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

## 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, Subpart D) (Notificación de exportación)

No regulado.

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

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) listado.

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) listado.

Hidróxido de sodio, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2) listado.

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

No regulado.

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

No regulado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Sí  
Peligro Retrasado: - Sí  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No 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
EDTA manganese dipotassium	68015-77-0	5 - < 10
Nitrato de potasio	7757-79-1	1 - < 3

### Otras disposiciones federales

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

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

#### 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

#### Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

#### US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Hidróxido de sodio, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)

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

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)  
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)  
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)

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

Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)  
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)  
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)  
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)  
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)

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

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)  
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)  
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)

## Derecho a la información de Rhode Island, EUA

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)  
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)  
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)  
Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)

## Proposición 65 del Estado de California, EUA



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a productos químicos como el arsénico, el cadmio, y el plomo, que el Estado de California conoce como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
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 (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*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

<b>La fecha de emisión</b>	27-Julio-2017
<b>La fecha de revisión</b>	16-Noviembre-2017
<b>Versión #</b>	04

**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 de revisión**

Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Información reguladora: California Prop 65