

## SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 01-27-2016

Supersedes: 04-27-2015

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

**Product Name:** Grease Lightning™  
**Product Number:** BPR750001-B  
**Brand:** Brighton Professional™  
**Recommended use:** Degreaser  
**Uses advised against:** Uses other than those identified on the product label are not recommended.  
**Supplier Name:** Staples Contract & Commercial, Inc.  
**Supplier Address:** 500 Staples Drive  
 Framingham MA 01702 USA  
**Supplier Phone Number:** 1-888-322-0912  
**SDS Internet Address:** <http://sds.staples.com>  
**Emergency telephone number:** 1-888-322-0912

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification for the Undiluted Product**

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Skin corrosion/irritation	Category 2

**GHS Label elements, including precautionary statements****Emergency Overview:**

**Signal word:** Danger  
**Hazard Statements:** Causes serious eye damage. Causes skin irritation.  
**Precautionary Statements – Prevention:** Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
**IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a poison center or doctor/physician immediately.  
**IF ON SKIN:** Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before use.  
**Hazards not otherwise classified (HNOC):** Not applicable  
**Other information:** Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
**Interactions with Other Chemicals:** No information available.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Ethanolamine	141-43-5	10 - 30
Sodium metasilicate	6834-92-0	1-5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. No fragrance added.

### 4. FIRST AID MEASURES

<b>General Advice:</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.
<b>Eye Contact:</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not rub affected area. Seek immediate medical attention/advice.
<b>Skin Contact:</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Inhalation:</b>	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
<b>Ingestion:</b>	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
<b>Self-protection of the first aider:</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

**Most Important Symptoms and Effects:** Burning sensation.

**Notes to Physician:** Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<b>Suitable Extinguishing Media:</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Specific Hazards Arising from the Chemical:</b>	No information available.
<b>Uniform Fire Code:</b>	Irritant: Liquid
<b>Hazardous Combustion Products:</b>	Carbon oxides.
<b>Explosion Data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact:</b>	No.
<b>Sensitivity to Static Discharge:</b>	No.

#### Protective equipment and precautions for firefighters

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

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

<b>Personal Precautions</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.
<b>Environmental Precautions</b>	Prevent from entering soil, ditches, sewers, waterways and/or ground water.
<b>Methods for Containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for cleaning up</b>	Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

### 7. HANDLING AND STORAGE

<b>Handling:</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
<b>Storage:</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Store away from incompatible material. Keep out of the reach of children.

**Incompatible Products:** Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Exposure Guidelines** This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

**Engineering Measures:** General ventilation normally adequate.

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

**Eye / Face Protection:** Wear splash-proof, chemical-resistant goggles.

**Skin and Body Protection:** Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Impervious gloves.

**Respiratory Protection:** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**Hygiene Measures** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical State

**Appearance:** Liquid  
**Color:** Green

**Odor:** Pleasant  
**Odor Threshold:** No information available

### Property

**pH (Conc.)**

### Values

11.0 – 12.0

**Melting / freezing point**

No data available

**Boiling point /boiling range**

No data available

**Flash Point**

No data available

**Evaporation Rate**

No data available

**Flammability**

No data available

**Lower flammability limit**

No data available

**Vapor density**

No data available

**Specific Gravity**

1.041

**Water Solubility**

Soluble in water

**Solubility in other solvents**

No data available

**Partition coefficient: n-octanol/water**

No data available

**Autoignition temperature**

No data available

**Decomposition temperature**

No data available

**Kinematic viscosity**

No data available

**Dynamic viscosity**

No data available

**Explosive properties**

No data available

**Softening Point**

No data available

**VOC Content (by wt)**

0.0% (0.00 g/L)

**Particle Size**

No data available

**Particle Size Distribution**

No data available

This product is compliant with California Air Resources Board (CARB) regulations on Volatile Organic Compounds (VOC).

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity**

No data available.

**Chemical Stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

**Hazardous Polymerization**

Hazardous polymerization does not occur.

**Conditions to Avoid**

None known based on information supplied.

**Incompatible Materials**

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

**Hazardous Decomposition Products**

Carbon oxides.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information:

<b>Inhalation</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
<b>Eye Contact</b>	Specific test data for this product is not available. Expected to be an irritant based on components. Severely irritating to eyes. Causes serious eye damage. May cause burns. May cause irreversible damage to eyes.
<b>Skin Contact</b>	Specific test data for this product is not available. Expected to be an irritant based on components. Irritating to skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
<b>Ingestion</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

#### Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 600 mg/kg (Rat)	-	-

### Information on toxicological effects

<b>Symptoms</b>	Erythema (skin redness). May cause redness and tearing of the eyes. May cause blindness. Burning.
-----------------	---

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

<b>Sensitization</b>	No information available.
<b>Mutagenic Effects</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	Contains no ingredient listed as a carcinogen.
<b>Reproductive Toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Chronic Toxicity</b>	No known effect.
<b>Target Organ Effects</b>	Respiratory system. Eyes. Skin. Systemic Toxicity.
<b>Aspiration Hazard</b>	No information available.

### Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral): 5,802.00 mg/kg

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Sodium metasilicate 6834-92-0		96h LC50: = 210 mg/L (Brachydanio rerio)		96h EC50: = 216 mg/L
Tetrasodium EDTA 64-02-8	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 410 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas)		24h EC50: = 610 mg/L

<b>Persistence and Degradability:</b>	No information available.
<b>Bioaccumulation:</b>	No information available.

**Other adverse effects:** No information available.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Disposal methods:** This material is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

**Contaminated Packaging** Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

**California Hazardous Waste Codes** 331

### 14. TRANSPORT INFORMATION

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

**DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO:** Not regulated

### 15. REGULATORY INFORMATION

#### International Inventories

**TSCA (US)** Complies  
**DSL (Canada)** All components are listed either on the DSL or NDSL.

#### US Federal Regulations

##### SARA 313

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

##### SARA 311/312 Hazard Categories

<b>Acute Health Hazard</b>	Yes
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire Hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

##### CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

##### CERCLA

This material does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

#### US State Regulations

##### California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

#### U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Potassium hydroxide 1310-58-13	X	X	X	X	X
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3		X			
Sodium hydroxide	X	X	X	X	

#### International Regulations

Canada

**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health Hazards 3</b>	<b>Flammability 0</b>	<b>Instability 0</b>	<b>Physical &amp; chemical Hazards –</b>
<b>HMIS</b>	<b>Health Hazards 3</b>	<b>Flammability 0</b>	<b>Physical Hazard 0</b>	<b>Personal protection X</b>

**Prepared By:** Regulatory Specialist, Staples Brand Group, (508) 253-5000

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 01-27-2016  
Reemplaza: 04-27-2015

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

<b>Nombre del producto</b>	<b>Grease Lightning™</b>
<b>Número del producto</b>	BPR750001-B
<b>Marca</b>	Brighton Professional™
<b>Uso recomendado</b>	Desengrasante
<b>Usos contraindicados</b>	Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.
<b>Nombre del proveedor</b>	Staples Contract & Commercial, Inc.
<b>Dirección del proveedor</b>	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
<b>Teléfono del proveedor</b>	1-888-322-0912
<b>Correo electrónico del FDS:</b>	<a href="http://sds.staples.com">http://sds.staples.com</a>
<b>Teléfono de emergencia</b>	1-888-322-0912

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación para el producto sin diluir

Este producto químico es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) y Reglamentaciones Canadienses de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-SGA).

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2

### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

#### Información general de emergencia:



<b>Palabra de advertencia:</b>	<b>Peligro</b>
<b>Indicaciones de peligro:</b>	Provoca daño ocular grave. Provoca irritación cutánea.
<b>Consejos de prudencia – Prevención:</b>	Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
<b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un medico.
<b>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, consultar a un medico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):</b>	No aplicable
<b>Otra información:</b>	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
<b>Interacción con otros químicos:</b>	No hay información disponible.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Ethanolamine	141-43-5	10-30
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1 - 5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5

El balance es el agua e ingredientes similares no peligrosos. No fragancia añadida.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al medico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar el lugar afectado. Consultar a un medico inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Consultar a un medico si la irritación se presenta y persiste.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Consultar a un medico.
<b>Autoprotección del socorrista</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utiliza ropa de protección personal (ver la Sección 8).
<b>Principales síntomas y efectos:</b>	Sensación de quemarse.
<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción:</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Peligros específicos del product químico:</b>	No hay información disponible.
<b>Código uniforme de incendios:</b>	Irritante: Líquido
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Óxidos de carbono

##### Datos de explosividad

**Sensibilidad al impacto mecánico:** No.

**Sensibilidad a las descargas estáticas:** No.

##### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

#### 6. MEDIDAS DE CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una protección adecuada. Utilizar el equipo de protección obligatorio. Evitar respirar vapors o nieblas.
<b>Precauciones ambientales</b>	Prevenir la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas.
<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volverla a usarlas. Evitar respirar vapors o nieblas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Almacene lejos de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidants Fuertes. Ácidos Fuertes. Bases Fuertes.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Directrices sobre exposición**

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

#### **Controles técnicos**

La ventilación general es normalmente suficiente.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### **Protección para la cara y los ojos**

Póngase a prueba de salpicaduras, gafas resistentes a productos químicos.

#### **Protección del cuerpo y de la piel**

Llevar guantes de protección y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable.

#### **Protección respiratoria**

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

#### **Medidas de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Usar guantes y protección para la cara adecuados. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas

#### **Estado físico**

Líquido

#### **Olor**

Dulce

#### **Color**

Verde

#### **Umbral olfativo**

No hay información disponible

### Propiedades químicas

#### **pH (Conc)**

#### Valores

11.0 – 12.0

#### **Punto de fusión o congelación**

No hay dato disponible

#### **Punto /rango de ebullición**

No hay dato disponible

#### **Punto de inflamación**

No hay dato disponible

#### **Tasa de evaporación**

No hay dato disponible

#### **Flamabilidad**

No hay dato disponible

#### **Límite inferior de inflamabilidad**

No hay dato disponible

#### **Presión de vapor**

No hay dato disponible

#### **Gravedad específica**

1.041

#### **Solubilidad en agua**

Soluble en agua

#### **Solubilidad en otros solventes**

No hay dato disponible

#### **Coefficiente de reparto: n-octanol/aqua**

No hay dato disponible

#### **Temperatura de autoinflamación**

No hay dato disponible

#### **Temperatura de descomposición**

No hay dato disponible

#### **Viscosidad cinemática**

No hay dato disponible

#### **Viscosidad dinámica**

No hay dato disponible

#### **Propiedades explosivas**

No hay dato disponible

#### **Punto de ablandamiento**

No hay dato disponible

#### **Contenido de COV (por peso)**

0.0% (0 g/L)

#### **Tamaño de partícula**

No hay dato disponible

#### **Distribución granulométrica**

No hay dato disponible

Este producto cumple con las regulaciones de la Junta de California de Recursos de Aire (CARB) sobre Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### **Reactividad:**

No hay dato disponible.

#### **Estabilidad química:**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ninguno durante el procesado normal.

#### **Polimerización peligrosa:**

No ocurre polimerización peligrosa

#### **Condiciones que deben evitarse:**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

#### **Materiales incompatibles:**

Acidos fuertes. Agentes oxidants Fuertes. Bases fuertes.

#### **Productos de descomposición peligroso:**

Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### **Información del producto**

##### **Inhalación**

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

##### **Contacto con los ojos**

Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Se espera que sea un irritante

<b>Contacto con la piel</b>	basado en los componentes. Irritante severo para los ojos. Provoca daño ocular grave. Puede causar quemaduras. Puede causar daño ocular irreversible.
<b>Ingestión</b>	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. Se espera que sea un irritante basado en los componentes. Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico / CAS#	LD50, oral	LD50, dérmica	LC50, inhalación
Metasilicato de sodio 6834-92-0	= 600 mg/kg ( Rata )		

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Puede causar ceguera. Ardor.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ingredientes listados como carcinógenos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	No se conocen efectos.
<b>Efectos sobre los órganos</b>	Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Toxicidad sistémica.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral): 5,802.00 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

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

Nombre químico / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Metasilicato de sodio 6834-92-0		96h LC50: = 210 mg/L (Brachydanio rerio)		96h EC50: = 216 mg/L
Tetrasodium EDTA 64-02-8	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 410 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas)		24h EC50: = 610 mg/L

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Bioacumulación:** No hay información disponible

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación:** Este material no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

**Embalaje contaminado** Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

**California Códigos de Residuos Peligrosos** 331

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Teléfono de Emergencias las 24 horas: 1-888-322-0912

**DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO:** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

**TSCA (US)** Cumple  
**DSL (Canadá)** Todos los componentes están listados, bien en la lista DSL o en la NDSL.

### Regulaciones federales de los EE.UU.

#### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

#### Categorías de peligro de SARA 311/312

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

#### CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### CERCLA

Este material no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

### Regulaciones estatales de los EE.UU.

#### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

#### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Hidróxido de potasio 1310-58-13	X	X	X	X	X
Nitrotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3		X			
Hidróxido de sodio	X	X	X	X	

### Regulaciones internacionales

Canadá

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud 3</b>	<b>Inflamabilidad 0</b>	<b>Inestabilidad 0</b>	<b>Propiedades físicas y químicas 0</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud 3</b>	<b>Inflamabilidad 0</b>	<b>Peligro físico 0</b>	<b>Protección personal X</b>

Preparada por: Especialista Reglamentario, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Siempre siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente al usar este o cualquier otro producto químico. Si se requiere información sobre este producto, por favor póngase en contacto con grapas al 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en [www.staplesadvantage.com](http://www.staplesadvantage.com). Mantenga hojas de seguridad archivados y distribuidos en un área accesible a los trabajadores de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

*Toda la información contenida en esta FDS se proporciona para el mejor conocimiento de Staples Contract & Commercial Inc.. Ninguna garantía se hace con respecto a esta información expresada o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular. Los usuarios son responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si los productos que figuran en la FDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios son responsables de cumplir con todas las leyes y reglamentos que sean necesarios por su recepción de la información y el uso de los productos provistos de esta FDS.*