

## Safety Data Sheet

### NA3000 MORTAR ADDITIVE

Safety Data Sheet dated: 6/15/2016 - version 2

Date of first edition: 5/8/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA3000 MORTAR ADDITIVE

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Additive

Restrictions on use: N.A.

### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Company: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

### Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

### Classification of the chemical

0 The product is not classified as dangerous according to OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### Label elements

The product is not classified as dangerous according to OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

### Hazards not otherwise classified identified during the classification process:

None

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Substances

N.A.

### Mixtures

Hazardous components within the meaning of 29 CFR 1910.1200 and related classification:

#### List of components

Quantity	Name	Ident. Numb.	Classification
1-2.5 %	Calcium chloride	CAS:10043-52-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2B, H320

## 4. FIRST AID MEASURES

### Description of first aid measures

In case of skin contact:

Wash with plenty of water and soap.

In case of eyes contact:

Wash immediately with water.

In case of Ingestion:

Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

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

N.A.

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**Unsuitable extinguishing media:**

None in particular.

**Specific hazards arising from the chemical**

Do not inhale explosion and combustion gases.

Burning produces heavy smoke.

Hazardous combustion products: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

Use suitable breathing apparatus.

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear personal protection equipment.

Remove persons to safety.

See protective measures under point 7 and 8.

**Methods and material for containment and cleaning up**

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

---

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling**

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

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

Storage temperature: N.A.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

---

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

No Data Available

Appropriate engineering controls: N.A.

**Individual protection measures**

Eye protection:

Not needed for normal use. Anyway, operate according good working practices.

Protection for skin:

No special precaution must be adopted for normal use.

Protection for hands:

Not needed for normal use.

Respiratory protection:

N.A.

---

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Information on basic physical and chemical properties**

Physical state: Liquid

Appearance and colour: white

Odour: characteristic

Odour threshold: N.A.

pH: 6.25

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: >100,0 °C (212,0 °F)

Flash point: >100 °C (212 °F)

Evaporation rate: same as water  
Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.  
Vapour density: N.A.  
Vapour pressure: N.A.  
Relative density: 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
Solubility in water: Miscible  
Solubility in oil: N.A.  
Partition coefficient (n-octanol/water): N.A.  
Auto-ignition temperature: N.A.  
Decomposition temperature: N.A.  
Viscosity: N.A.  
Explosive properties: N.A.  
Oxidizing properties: N.A.  
Solid/gas flammability: N.A.

#### **Other information**

Substance groups relevant properties: N.A.  
Miscibility: N.A.  
Fat Solubility: N.A.  
Conductivity: N.A.

---

## **10. STABILITY AND REACTIVITY**

### **Reactivity**

Stable under normal conditions

### **Chemical stability**

Data not Available.

### **Possibility of hazardous reactions**

None.

### **Conditions to avoid**

Stable under normal conditions.

### **Incompatible materials**

None in particular.

### **Hazardous decomposition products**

None.

---

## **11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

### **Information on toxicological effects**

#### **Toxicological information of the mixture:**

There is no toxicological data available on the mixture. Consider the individual concentration of each component to assess toxicological effects resulting from exposure to the mixture.

#### **Toxicological information on main components of the mixture:**

Calcium chloride	a) acute toxicity	LD50 Skin Rat = 2630mg/kg LD50 Oral Rat = 1000mg/kg
------------------	-------------------	--

If not differently specified, the information required in the regulation and listed below must be considered as N.A.

- a) acute toxicity
- b) skin corrosion/irritation
- c) serious eye damage/irritation
- d) respiratory or skin sensitisation
- e) germ cell mutagenicity
- f) carcinogenicity
- g) reproductive toxicity
- h) STOT-single exposure
- i) STOT-repeated exposure
- j) aspiration hazard

#### **Substance(s) listed on the IARC Monographs:**

None

#### **Substance(s) listed as OSHA Carcinogen(s):**

None

**Substance(s) listed as NIOSH Carcinogen(s):**

None

**Substance(s) listed on the NTP report on Carcinogens:**

None

---

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Toxicity**

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

**List of components with eco-toxicological properties**

Quantity	Component	Ident. Numb.	Ecotox Infos
1-2.5 %	Calcium chloride	CAS: 10043-52-4	LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Lepomis macrochirus= 10650mg/L 96h LC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia Daphnia magna= 52,00000mg/L 48h ECHA

**Persistence and degradability**

N.A.

**Bioaccumulative potential**

N.A.

**Mobility in soil**

N.A.

**Other adverse effects**

N.A.

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

Waste must be handled in accordance with all federal, state, provincial, and local regulations. Consult authorities before disposal.

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**UN number**

ADR-UN number: N/A  
DOT-UN Number: N/A  
IATA-Un number: N/A  
IMDG-Un number: N/A

**UN proper shipping name**

ADR-Shipping Name: N/A  
DOT-Proper Shipping Name: N/A  
IATA-Technical name: N/A  
IMDG-Technical name: N/A

**Transport hazard class(es)**

ADR-Class: N/A  
DOT-Hazard Class: N/A  
IATA-Class: N/A  
IMDG-Class: N/A

**Packing group**

ADR-Packing Group: N/A  
DOT-Packing group: N/A  
IATA-Packing group: N/A  
IMDG-Packing group: N/A

**Environmental hazards**

Marine pollutant: No  
Environmental Pollutant: N.A.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

N.A.

**Special precautions**

Department of Transportation (DOT):  
DOT-Special Provision(s): N/A  
DOT-Label(s): N/A  
DOT-Symbol: N/A  
DOT-Cargo Aircraft: N/A

DOT-Passenger Aircraft: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Road and Rail (ADR-RID):

ADR-Label: N/A

ADR-Hazard identification number: N/A

ADR-Tunnel Restriction Code: N/A

Air (IATA):

IATA-Passenger Aircraft: N/A

IATA-Cargo Aircraft: N/A

IATA-Label: N/A

IATA-Subrisk: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Special Provisions: N/A

Sea (IMDG):

IMDG-Stowage Code: N/A

IMDG-Stowage Note: N/A

IMDG-Subrisk: N/A

IMDG-Special Provisions: N/A

IMDG-Page: N/A

IMDG-Label: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

### USA - Federal regulations

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

##### TSCA inventory:

All the components are listed on the TSCA inventory

##### TSCA listed substances:

Calcium chloride is listed in TSCA Section 8b

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Section 302 - Extremely Hazardous Substances:

no substances listed

##### Section 304 - Hazardous substances:

no substances listed

##### Section 313 - Toxic chemical list:

no substances listed

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Substance(s) listed under CERCLA:

no substances listed

#### CAA - Clean Air Act

##### CAA listed substances:

no substances listed

#### CWA - Clean Water Act

##### CWA listed substances:

no substances listed

### USA - State specific regulations

#### California Proposition 65

##### Substance(s) listed under California Proposition 65:

no substances listed

#### Massachusetts Right to know

##### Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:

no substances listed

### **Pennsylvania Right to know**

**Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:**

no substances listed

### **New Jersey Right to know**

**Substance(s) listed under New Jersey Right to know:**

no substances listed

### **Canada- Federal regulations**

#### **DSL - Domestic Substances List**

**DSL Inventory:**

All the substances are listed in the DSL.

#### **NDSL - Non Domestic Substances List**

**NDSL Inventory:**

no substances listed

#### **NPRI - National Pollutant Release Inventory**

**Substances listed in NPRI:**

no substances listed

---

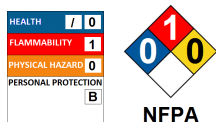
## **16. OTHER INFORMATION**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H320	Causes eye irritation.

Safety Data Sheet dated: 6/15/2016 - version 2

Product code: 1173

#### **Additional classification information**



HMIS Health: 0 = Minimal

HMIS Health - Is health hazard chronic?: No

HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves

NFPA Health: 0 = Minimal

NFPA Flammability: 1 = Combustible if heated

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: NONE

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use. The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with Federal, State or provincial, and local laws.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

#### **Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  
CLP: Classification, Labeling, Packaging.  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.  
DNEL: Derived No Effect Level.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
TLV: Threshold Limiting Value.  
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).  
STEL: Short Term Exposure limit.  
STOT: Specific Target Organ Toxicity.  
WGK: German Water Hazard Class.  
KSt: Explosion coefficient.

**Paragraphs modified from the previous revision:**

- 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
- 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
- 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
- 12. ECOLOGICAL INFORMATION
- 14. TRANSPORT INFORMATION
- 15. REGULATORY INFORMATION

## Ficha de datos de seguridad NA3000 MORTAR ADDITIVE

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/15/2016 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 5/8/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA3000 MORTAR ADDITIVE

#### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Aditivos

Restricciones de uso N.A.

#### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

#### Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)

#### Clasificación del producto

0 El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

#### Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

#### Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

#### Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

#### Sustancias

N.A.

#### Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

#### Lista de los componentes

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación
1-2.5 %	Calcium chloride	CAS:10043-52-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2B, H320

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

N.A.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



## **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## **Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular.

## **Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

## **Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

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

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Parámetros de control**

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: N.A.

### **Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. Operar según las buenas prácticas de trabajo.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

N.A.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: blanco

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: 6.25

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: >100,0 °C (212,0 °F)

Punto de ignición: >100 °C (212 °F)  
Velocidad de evaporación: same as water  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.  
Densidad de los vapores: N.A.  
Presión de vapor: N.A.  
Densidad relativa: 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidad: Miscible  
Solubilidad en aceite: N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.  
Temperatura de autoignición: N.A.  
Temperatura de descomposición: N.A.  
Viscosidad: N.A.  
Propiedades explosivas: N.A.  
Propiedades oxidantes: N.A.  
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

#### **Información adicional**

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.  
Miscibilidad: N.A.  
Liposolubilidad: N.A.  
Conductibilidad: N.A.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **Reactividad**

Estable en condiciones normales

### **Estabilidad química**

Información no Disponible

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno.

### **Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

### **Materiales incompatibles**

Ninguna en particular.

### **Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Informaciones toxicológicas relativas al preparado:**

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

#### **A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:**

Calcium chloride	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Rata (macho) = 2630mg / kg DL50 Oral Rata (macho) = 1000mg / kg
------------------	--------------------	--

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

#### **Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:**

Ninguno

#### **Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:**

Ninguno

**Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:**

Ninguno

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
1-2.5 %	Calcium chloride	CAS: 10043-52-4	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Lepomis macrochirus= 10650mg / l 96h CL50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Daphnia magna= 52,00000mg / l 48h ECHA

### Persistencia y degradabilidad

N.A.

### Potencial de bioacumulación

N.A.

### Movilidad en el suelo

N.A.

### Otros efectos adversos

N.A.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: N/A  
DOT-Número ONU: N/A  
Número -IATA-Un: N/A  
Número-IMDG-Un: N/A

### Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: N/A  
DOT-Nombre apropiado del envío: N/A  
Nombre técnico-IATA: N/A  
Nombre técnico-IMDG: N/A

### Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: N/A  
DOT-Clase de riesgo: N/A  
Clase-IATA: N/A  
Clase-IMDG: N/A

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: N/A  
DOT-Grupo de embalaje: N/A  
Grupo de embalaje-IATA: N/A  
Grupo de embalaje-IMDG: N/A

### Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No  
Contaminante ambiental: N.A.

### número ONU

N.A.

### Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): N/A  
DOT-Etiqueta(s): N/A

DOT-Símbolo: N/A  
DOT-Aviones de cargo: N/A  
DOT-Aviones de pasajeros: N/A  
DOT-Bulk: N/A  
DOT-Non-Bulk: N/A

**Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)**

ADR-Etiquetado: N/A  
ADR-Número de identificación del riesgo: N/A  
ADR-Código de restricción en túnel: N/A

**Aire (IATA)**

Avión de pasajeros-IATA: N/A  
Avión de carga-IATA: N/A  
Etiquetado-IATA: N/A  
Riesgo secundario-IATA: N/A  
Erg-IATA: N/A  
Disposiciones especiales-IATA: N/A

**Mar (IMDG)**

Código de estiba-IMDG: N/A  
Nota de estiba-IMDG: N/A  
Riesgo secundario-IMDG: N/A  
Disposiciones especiales-IMDG: N/A  
Página-IMDG: N/A  
Etiquetado-IMDG: N/A  
IMDG-EMS: N/A  
IMDG-MFAG: N/A

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

**Inventario TSCA:**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

**Sustancias que aparecen en el TSCA:**

Calcium chloride	está incluida en el	Sección 8b
	TSCA	

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

**Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

Ninguna sustancia incluida

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

**Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act

**Sustancias incluidas en CAA:**

Ninguna sustancia incluida

#### CWA - Clean Water Act

**Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

### USA - Regulaciones específicas estatales

#### California Proposition 65

**Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

Ninguna sustancia incluida

## Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Ninguna sustancia incluida

## Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

Ninguna sustancia incluida

## New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

Ninguna sustancia incluida

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 6/15/2016 - Revisión 2

Código de producto: 1173

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 0 = Mínimo  
Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: 0  
Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta  
Reactividad HMIS : 0 = Mínimo  
EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes  
Peligro para la salud NFPA : 0 = Mínimo  
Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta  
Reactividad NFPA : 0 = Mínimo  
Riesgo especial NFPA: NINGUNO

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

### Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
TLV: Valor límite umbral.  
TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).  
KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA