

## Safety Data Sheet

### NA 3500 GLASS SET

Safety Data Sheet dated: 5/21/2015 - version 1

Date of first edition: 5/21/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 3500 GLASS SET

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

Recommended use: Mortar

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

#### Classification of the chemical

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Causes skin irritation.  |
| Eye Dam. 1    | Causes serious eye damage.   |
| Skin Sens. 1  | May cause an allergic skin reaction.                                       |
| Carc. 1A      | May cause cancer if inhaled.   |
| STOT SE 3     | May cause respiratory irritation.  |
| STOT RE 1     | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled. |

### Label elements

#### Symbols:



Danger

| Code   | Description  |
|--------|--|
| H315   | Causes skin irritation.  |
| H317   | May cause an allergic skin reaction.                                       |
| H318   | Causes serious eye damage.   |
| H335   | May cause respiratory irritation.  |
| H350.A | May cause cancer if inhaled.   |
| H372.A | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled. |

| Code   | Description   |
|--------|---|
| P201   | Obtain special instructions before use.                                   |
| P202   | Do not handle until all safety precautions have been read and understood. |
| P260.B | Do not breathe dust.  |
| P264.2 | Wash skin thoroughly after handling.                                      |
| P270   | Do not eat, drink or smoke when using this product.                       |
| P271   | Use only outdoors or in a well-ventilated area.                           |
| P272   | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.    |

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.   |
| P302+P352.A    | IF ON SKIN: Wash with plenty of water.   |
| P304+P340      | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.   |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P308+P313      | IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.   |
| P310.A         | Immediately call a POISON CENTER.  |
| P314           | Get medical advice/attention if you feel unwell.   |
| P321.A         | Specific treatment (see supplementary instructions on this label)  |
| P333+P313      | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.   |
| P362+P364      | Take off contaminated clothing and wash it before reuse.   |
| P403+P233      | Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.   |
| P405           | Store locked up.   |
| P501.A         | Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations.   |

**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   |
|----------|------------------|----------------|--|
| 40-50 %  | Silica Sand      | CAS:14808-60-7 | Carc. 1A, H350.A; STOT RE 1, H372.A  |
| 30-40 %  | Portland cement  | CAS:65997-15-1 | STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315 |
| 1-5 %    | Gypsum           | CAS:13397-24-5 | STOT SE 3, H335  |
| 0.1-1 %  | Titanium dioxide | CAS:13463-67-7 | Carc. 2, H351  |

**4. FIRST AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.
- After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

- After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.
- Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

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

In case of Inhalation:

- If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- In case of inhalation, consult a doctor immediately and show him packing or label.

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

- Eye irritation
- Eye damages
- Skin Irritation
- Erythema

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

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Extinguishing media**

Suitable extinguishing media:

- Water.
- Carbon dioxide (CO2).

**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.

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

Provide adequate ventilation.

Use appropriate respiratory protection.

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.

Exercise the greatest care when handling or opening the container.

Do not use on extensive surface areas in premises where there are occupants.

Use localized ventilation system.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

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.

Always keep in a well ventilated place.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Cool and adequately ventilated.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****Control parameters****List of components with OEL value**

| Component        | OEL Type | Country | Ceiling | Long Term<br>mg/m <sup>3</sup> | Long Term<br>ppm | Short Term<br>mg/m <sup>3</sup> | Short Term<br>ppm | Behaviour | Note  |
|------------------|----------|---------|---------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|---|
| Silica Sand      | ACGIH    |         |         | 0,025                          |                  |                                 |                   |           | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;                             |
| Portland cement  | OSHA     |         |         | 15                             |                  |                                 |                   |           |   |
|                  | OSHA     |         |         | 5                              |                  |                                 |                   |           |   |
|                  | ACGIH    |         |         | 1                              |                  |                                 |                   |           | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma; |
| Gypsum           | OSHA     |         |         | 15                             |                  |                                 |                   |           |   |
|                  | OSHA     |         |         | 5                              |                  |                                 |                   |           |   |
|                  | ACGIH    |         |         | 10                             |                  |                                 |                   |           | nasal symptoms (listed under Calcium sulfate);  |
| Titanium dioxide | OSHA     |         |         | 15                             |                  |                                 |                   |           |   |
|                  | ACGIH    |         |         | 10                             |                  |                                 |                   |           | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower   |

Appropriate engineering controls: N.A.

### Individual protection measures

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Solid

Appearance and colour: Powder white

Odour: Cement like

Odour threshold: N.A.

pH: N.A.

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: N.A.

Flash point: Not Applicable

Evaporation rate: N.A.

Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.

Vapour density: N.A.

Vapour pressure: N.A.

Relative density: N.A.

Solubility in water: Dispersible

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:

|                  |                   |                            |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| Silica Sand      | a) acute toxicity | LD50 Oral Rat = 500mg/kg   |
| Titanium dioxide | a) acute toxicity | LD50 Oral Rat > 10000mg/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:**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Silica Sand      | Group 1  |
| Titanium dioxide | Group 2B |

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

|                  |
|------------------|
| Silica Sand      |
| Titanium dioxide |

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

|                  |
|------------------|
| Silica Sand      |
| Titanium dioxide |

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

|             |
|-------------|
| Silica Sand |
|-------------|

**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   |
|----------|-------------|-----------------|--|
| 40-50 %  | Silica Sand | CAS: 14808-60-7 | LC50 a) Aquatic acute toxicity carp> 10000,00000mg/L 72h |

**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:**

|                  |                   |            |
|------------------|-------------------|------------|
| Silica Sand      | is listed in TSCA | Section 8b |
| Portland cement  | is listed in TSCA | Section 8b |
| Titanium dioxide | 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:**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Silica Sand      | Listed as carcinogen |
| Titanium dioxide | Listed as carcinogen |

**Massachusetts Right to know**

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

Silica Sand  
 Portland cement  
 Titanium dioxide

**Pennsylvania Right to know**

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

Silica Sand  
 Portland cement  
 Gypsum  
 Titanium dioxide

**New Jersey Right to know**

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

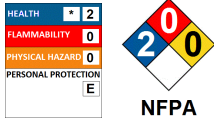
Silica Sand  
 Portland cement  
 Gypsum  
 Titanium dioxide

**16. OTHER INFORMATION**

| <b>Code</b> | <b>Description</b>   |
|-------------|--|
| H315        | Causes skin irritation.  |
| H317        | May cause an allergic skin reaction.   |
| H318        | Causes serious eye damage.   |
| H335        | May cause respiratory irritation.  |
| H350.A      | May cause cancer if inhaled.   |
| H351        | Suspected of causing cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routs of exposure cause the hazard>. |
| H372.A      | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.   |

Safety Data Sheet dated: 5/21/2015 - version 1  
Product code: 1559

## Additional classification information



HMIS Health: 2 = Moderate

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

HMIS Flammability: 0 = Not Combustible

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

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

NFPA Health: 2 = Moderate

NFPA Flammability: 0 = Not Combustible

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.



## Ficha de datos de seguridad

### NA 3500 GLASS SET

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 5/21/2015 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 5/21/2015

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 3500 GLASS SET

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

Uso aconsejado: Mortar

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

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

#### Clasificación del producto

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritación cutánea  |
| Eye Dam. 1    | Provoca lesiones oculares graves  |
| Skin Sens. 1  | Puede provocar una reacción cutánea alérgica  |
| Carc. 1A      | Puede provocar cáncer en caso de inhalación.  |
| STOT SE 3     | Puede irritar las vías respiratorias  |
| STOT RE 1     | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. |

### Elementos de la etiqueta

#### Símbolos:



Peligro

| Código | Descripción   |
|--------|---|
| H315   | Provoca irritación cutánea  |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias  |
| H350.A | Puede provocar cáncer en caso de inhalación.  |
| H372.A | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. |

| Código | Descripción  |
|--------|--|
| P201   | Procurarse las instrucciones antes del uso.  |
| P202   | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |
| P260.B | No respirar polvos.  |
| P264.2 | Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.                           |
| P270   | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.                          |
| P271   | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                            |
| P272   | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.                   |
| P280   | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.          |

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352.A    | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  |
| P310.A         | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  |
| P314           | Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  |
| P321.A         | Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta)   |
| P333+P313      | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.   |
| P362+P364      | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.   |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P501.A         | Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.   |

**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  |
|----------|------------------|----------------|--|
| 40-50 %  | Silica Sand      | CAS:14808-60-7 | Carc. 1A, H350.A; STOT RE 1, H372.A  |
| 30-40 %  | Portland cement  | CAS:65997-15-1 | STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315 |
| 1-5 %    | Gypsum           | CAS:13397-24-5 | STOT SE 3, H335  |
| 0.1-1 %  | Titanium dioxide | CAS:13463-67-7 | Carc. 2, H351  |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA**

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

**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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

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.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

---

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

**Parámetros de control**

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

| Componente      | Tipo OEL | país | Límite (max). | Largo plazo mg/m3 | Largo Plazo ppm | Corto plazo mg/m3 | Corto plazo ppm | Comportamiento | Nota  |
|-----------------|----------|------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|---|
| Silica Sand     | ACGIH    |      |               | 0,025             |                 |                   |                 |                | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;                             |
| Portland cement | OSHA     |      |               | 15                |                 |                   |                 |                |   |
|                 | OSHA     |      |               | 5                 |                 |                   |                 |                |   |
|                 | ACGIH    |      |               | 1                 |                 |                   |                 |                | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma; |
| Gypsum          | OSHA     |      |               | 15                |                 |                   |                 |                |   |
|                 | OSHA     |      |               | 5                 |                 |                   |                 |                |   |
|                 | ACGIH    |      |               | 10                |                 |                   |                 |                | nasal symptoms (listed under Calcium sulfate);  |

|                  |       |    |
|------------------|-------|----|
| Titanium dioxide | OSHA  | 15 |
|                  | ACGIH | 10 |

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation;

Controles técnicos apropiados: N.A.

### **Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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

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

Estado físico: Sólido

Aspecto y color: Polvo blanco

Olor: Similar al cemento

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de ignición: Not Applicable

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: N.A.

Hidrosolubilidad: Dispersable

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente 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:

|                  |                    |                                       |
|------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Silica Sand      | a) toxicidad aguda | DL50 Oral Rata (macho) = 500mg / kg   |
| Titanium dioxide | a) toxicidad aguda | DL50 Oral Rata (macho) > 10000mg / 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:

|                  |          |
|------------------|----------|
| Silica Sand      | Grupo 1  |
| Titanium dioxide | Grupo 2B |

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

|                  |
|------------------|
| Silica Sand      |
| Titanium dioxide |

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

|                  |
|------------------|
| Silica Sand      |
| Titanium dioxide |

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

|             |
|-------------|
| Silica Sand |
|-------------|

## 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  |
|----------|-------------|-----------------|--|
| 40-50 %  | Silica Sand | CAS: 14808-60-7 | CL50 a) Toxicidad acuática aguda carp> 10000,00000mg / l 72h |

### 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:**

Silica Sand

está incluida en el Sección 8b

|                  |                                     |            |
|------------------|-------------------------------------|------------|
| Portland cement  | TSCA<br>está incluida en el<br>TSCA | Sección 8b |
| Titanium dioxide | está incluida en el<br>TSCA         | Sección 8b |

#### **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**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Silica Sand      | Incluida como carcinógeno |
| Titanium dioxide | Incluida como carcinógeno |

##### **Massachusetts Right to know**

##### **Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

Silica Sand  
Portland cement  
Titanium dioxide

##### **Pennsylvania Right to know**

##### **Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

Silica Sand  
Portland cement  
Gypsum  
Titanium dioxide

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

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

Silica Sand  
Portland cement  
Gypsum  
Titanium dioxide

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

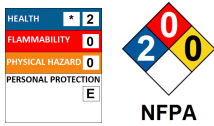
| <b>Código</b> | <b>Descripción</b>                           |
|---------------|--|
| H315          | Provoca irritación cutánea                   |
| H317          | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves             |
| H335          | Puede irritar las vías respiratorias         |

|        |   |
|--------|---|
| H350.A | Puede provocar cáncer en caso de inhalación.  |
| H351   | Susceptible de provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>. |
| H372.A | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.   |

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 5/21/2015 - Revisión 1

Código de producto: 1559

### Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 2 = Moderado

Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: Si

Inflamabilidad HMIS : 0 = No combustible

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes, respirador contra el polvo

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

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.