

## Safety Data Sheet

### NA 4800 EVER COLOR MPG

Safety Data Sheet dated: 12/22/2017 - version 3

Date of first edition: 2/9/2016

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 4800 EVER COLOR MPG

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

Recommended use: Ready-mixed cement mortar for ceramic tile joints

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

Acute Tox. 4	Harmful if inhaled.
Carc. 1A	May cause cancer if inhaled.
STOT RE 1	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

### Label elements

#### Pictograms and Signal Words



Danger

#### Hazard statements:

H332	Harmful if inhaled.
H350.A	May cause cancer if inhaled.
H372.A	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

#### Precautionary statements:

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.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P312.B	Call a doctor if you feel unwell.
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
25-50 %	Silica Sand	CAS:14808-60-7	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350
5-10 %	Aluminum oxide	CAS:1344-28-1 EC:251-691-6	Acute Tox. 4, H332
2.5-5 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351
0.49-1 %	Lithium carbonate	CAS:554-13-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319

---

**4. FIRST AID MEASURES****Description of first aid measures**

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.

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:

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**

N.A.

**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 (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.

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.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### List of components with OEL value

Component	OEL Type	Country	Ceiling	Long Term mg/m <sup>3</sup>	Long Term ppm	Short Term mg/m <sup>3</sup>	Short Term ppm	Behaviour	Note
Silica Sand	ACGIH			0,025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
Aluminum oxide	OSHA			15					
	OSHA			5					
Titanium dioxide	OSHA			15					
	ACGIH			10					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation;

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

Odour: characteristic

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 = 500 mg/kg
Aluminum oxide	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat > 5000 mg/kg
Titanium dioxide	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat > 10000 mg/kg
Lithium carbonate	a) acute toxicity	LC50 Inhalation Rat > 217 mg/l 4h LD50 Oral Rat = 525 mg/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
25-50 %	Silica Sand	CAS: 14808-60-7	a) Aquatic acute toxicity : LC50 carp > 10000,00000 mg/L 72h
5-10 %	Aluminum oxide	CAS: 1344-28-1 - EINECS: 251-691-6	NOEC Fish Salmo trutta > 100 mg/L 96h „Reference: NIVA(Norwegian Institute for Water Research) study no. G002/3, 1996 NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L 48h „Reference: NIVA study no. G002/2, 1996 NOEC Algae Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) > 100 mg/L 72h „Reference: NIVA study no. G 002/1, 1996.

**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**

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**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):

N.A.

Road and Rail (ADR-RID):

N.A.

Air (IATA):

N.A.

Sea (IMDG):

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
Aluminum oxide	is listed in TSCA	Section 8b
Titanium dioxide	is listed in TSCA	Section 8b
Lithium carbonate	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:

Aluminum oxide

Lithium carbonate

**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
Lithium carbonate	Listed as reproductive toxicant

**Massachusetts Right to know**

Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:

Silica Sand

Aluminum oxide

Titanium dioxide

Lithium carbonate

**Pennsylvania Right to know**

Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:

Silica Sand

Aluminum oxide

Titanium dioxide

### New Jersey Right to know

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

Silica Sand

Aluminum oxide

Titanium dioxide

Lithium carbonate

### 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

---

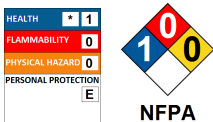
## 16. OTHER INFORMATION

Code	Description
H302	Harmful if swallowed.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H350	May cause cancer .
H350.A	May cause cancer if inhaled.
H351	Suspected of causing cancer .
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H372.A	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Safety Data Sheet dated: 12/22/2017 - version 3

Product code: 906BU0000

#### Additional classification information



HMIS Health: 1 = Slight

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: 1 = Slight

NFPA Flammability: 0 = Not Combustible

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: N.A.

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.

**\* Sheet model entirely changed in compliance to regulatory update.**



## Ficha de datos de seguridad

### NA 4800 EVER COLOR MPG

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/22/2017 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 2/9/2016

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 4800 EVER COLOR MPG

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

Uso aconsejado: Adjustador en polvo con base de cemento

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

Acute Tox. 4	Nocivo si se inhala.
Carc. 1A	Puede provocar cáncer por inhalación.
STOT RE 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Signal Word



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H332	Nocivo si se inhala.
H350.A	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

#### Consejos de Prudencia:

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.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312.B	Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P405	Guardar bajo llave.
P501.A	Eliminarse el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

### 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
25-50 %	Silica Sand	CAS:14808-60-7	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350
5-10 %	Aluminum oxide	CAS:1344-28-1 EC:251-691-6	Acute Tox. 4, H332
2.5-5 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351
0.49-1 %	Lithium carbonate	CAS:554-13-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y eventualmente jabón, tanto las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto como las que se cree que han podido entrar en contacto con el mismo.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

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:

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

N.A.

#### 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 (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.

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.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales 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;
Aluminum oxide	OSHA		15					
	OSHA		5					
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

Olor: característica

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.  
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:**

Silica Sand	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg
Aluminum oxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg
Titanium dioxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) > 10000 mg / kg
Lithium carbonate	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata (macho) > 217 mg / 14h DL50 Oral Rata (macho) = 525 mg / 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
25-50 %	Silica Sand	CAS: 14808-60-7	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 carp > 10000,00000 mg / l 72h
5-10 %	Aluminum oxide	CAS: 1344-28-1 - EINECS: 251-691-6	NOEC Pescado Salmo trutta > 100 mg / l 96h „Reference: NIVA(Norwegian Institute for Water Research) study no. G002/3, 1996 NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg / l 48h „Reference: NIVA study no. G002/2, 1996 NOEC Alga Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) > 100 mg / l 72h „Reference: NIVA study no. G 002/1, 1996.

**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**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del 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):

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

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 TSCA	Sección 8b
Aluminum oxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Titanium dioxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Lithium carbonate	está incluida en el 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:**

Aluminum oxide

Lithium carbonate

**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
Lithium carbonate	Incluida como tóxico para la reproducción

**Massachusetts Right to know**

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

Silica Sand

Aluminum oxide

Titanium dioxide  
Lithium carbonate

### **Pennsylvania Right to know**

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

Silica Sand  
Aluminum oxide  
Titanium dioxide

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

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

Silica Sand  
Aluminum oxide  
Titanium dioxide  
Lithium carbonate

### **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**

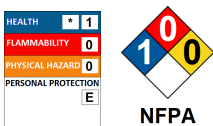
### **Código Descripción**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H350	Puede provocar cáncer .
H350.A	Puede provocar cáncer por inhalación.
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <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 por inhalación.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/22/2017 - Revisión 3

Código de producto: 906BU0000

### **Información adicional de la clasificación**



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

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 : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: N.A.

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.

**\* Modelo de ficha totalmente cambiado a raíz de una actualización normativa.**