

## Safety Data Sheet

### APAC 440

Safety Data Sheet dated: 7/20/2016 - version 3

Date of first edition: 5/22/2015

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Mixture identification:

Trade name: APAC 440

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

Recommended use: Flooring adhesive

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: 1-800-747-2722

### Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

## 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION



### Classification of the chemical

Repr. 2 Suspected of damaging fertility or the unborn child if inhaled.

### Label elements

#### Symbols:



Warning

Code	Description
H361.A	Suspected of damaging fertility or the unborn child if inhaled.
P201	Obtain special instructions before use.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
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
1-2.5 %	Sepiolite Clay	CAS:63800-37-3	
0.25-0.49 %	SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	CAS:64742-89-8	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361; STOT SE 3,

---

## 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:

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

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.

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.

Exercise the greatest care when handling or opening the container.

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;

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:

N.A.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Appearance and colour: Paste beige

Odour: characteristic

Odour threshold: N.A.

pH: 9.00

Melting point / freezing point: N.A.

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

Flash point: >100 °C (212 °F)

Evaporation rate: N.A.

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

Vapour density: N.A.

Vapour pressure: N.A.

Relative density: 1.35 g/cm<sup>3</sup>

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:

SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	a) acute toxicity	LD50 Skin Rabbit = 3000mg/kg
		LD50 Oral Mouse = 5000mg/kg
Silica Sand	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat = 500mg/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:

Sepiolite Clay	Group 3
Silica Sand	Group 1

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

Silica Sand

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

Silica Sand

#### 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
1-2.5 %	Sepiolite Clay	CAS: 63800-37-3	LC0 d) Terrestrial toxicity Worm Eisenia foetida> 700000mg/kg 14d IUCLID LC50 d) Terrestrial toxicity Worm Eisenia foetida> 900000mg/kg 14d IUCLID
0.25-0.49 %	SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	CAS: 64742-89-8	EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Pseudokirchneriella subcapitata= 4700mg/L 72h IUCLID
0.25-0.49 %	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

---

### 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:

Sepiolite Clay	is listed in TSCA	Section 8b
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	is listed in TSCA	Section 8b
Silica Sand	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
-------------	----------------------

### Massachusetts Right to know

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

Silica Sand

### Pennsylvania Right to know

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

Silica Sand

### New Jersey Right to know

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

Silica Sand

## Canada- Federal regulations

### DSL - Domestic Substances List

#### DSL Inventory:

All the substances are listed in the DSL.

### NDSL - Non Domestic Substances List

#### NDSL Inventory:

List of substances included in the NDSL:	Sepiolite Clay
--	----------------

cas: 63800-37-3

### NPRI - National Pollutant Release Inventory

#### Substances listed in NPRI:

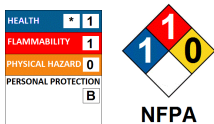
## 16. OTHER INFORMATION

Code	Description
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H350	May cause cancer .
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.
H361.A	Suspected of damaging fertility or the unborn child if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure .
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet dated: 7/20/2016 - version 3

Product code: 2833

### Additional classification information



HMIS Health: 1 = Slight

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

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

NFPA Health: 1 = Slight

NFPA Flammability: 1 = Combustible if heated

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.

**Paragraphs modified from the previous revision:**

- 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
- 2. HAZARDS IDENTIFICATION
- 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
- 4. FIRST AID MEASURES
- 7. HANDLING AND STORAGE
- 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION
- 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
- 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION
- 12. ECOLOGICAL INFORMATION
- 15. REGULATORY INFORMATION
- 16. OTHER INFORMATION



## Ficha de datos de seguridad

### APAC 440

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 7/20/2016 - Revisión 3

Fecha de la primera edición: 5/22/2015

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: APAC 440

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

Uso aconsejado: Flooring adhesive

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. 1-800-747-2722

### 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

Repr. 2 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto por inhalación.

### Elementos de la etiqueta

#### Símbolos:



Atención

Código	Descripción
H361.A	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto por inhalación.
Código	Descripción
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501.A	Eliminase 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
1-2.5 %	Sepiolite Clay	CAS:63800-37-3	
0.25-0.49 %	SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	CAS:64742-89-8	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 2, H225; Skin

## 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:

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

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.

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

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/m <sup>3</sup>	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m <sup>3</sup>	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
Silica Sand	ACGIH		0,025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;

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:

N.A.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Pasta beige

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: 9.00

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

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

Punto de ignición: >100 °C (212 °F)

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: 1.35 g/cm<sup>3</sup>

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:**

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo = 3000mg / kg
		DL50 Oral Ratón = 5000mg / kg
Silica Sand	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 500mg / 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:**

Sepiolite Clay	Grupo 3
Silica Sand	Grupo 1

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

Silica Sand

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

Silica Sand

#### **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
1-2.5 %	Sepiolite Clay	CAS: 63800-37-3	LC0 d) Toxicidad terrestre Gusano Eisenia foetida> 700000mg / kg 14d IUCLID CL50 d) Toxicidad terrestre Gusano Eisenia foetida> 900000mg / kg 14d IUCLID
0.25-0.49 %	SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	CAS: 64742-89-8	CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 4700mg / l 72h IUCLID
0.25-0.49 %	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:

Sepiolite Clay	está incluida en el TSCA	Sección 8b
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Silica Sand	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:

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
-------------	---------------------------

#### Massachusetts Right to know

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

Silica Sand

#### Pennsylvania Right to know

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

Silica Sand

#### New Jersey Right to know

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

Silica Sand

### 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:

**NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes****Sustancias incluidas en el NPRI:**

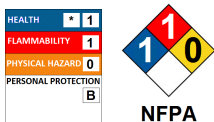
Ninguna sustancia incluida

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer .
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>.
H361.A	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto por inhalación.
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>.
H373	Puede provocar 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>.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 7/20/2016 - Revisión 3

Código de producto: 2833

**Información adicional de la clasificación**

Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

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

Inflamabilidad HMIS : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

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.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN