

Safety Data Sheet

NA 6700 GROUT RESCUE

Safety Data Sheet dated: 7/23/2015 - version 2

Date of first edition: 5/28/2015

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Mixture identification:

Trade name: NA 6700 GROUT RESCUE

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: COLORANT FOR GROUT

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 Sens. 1 May cause an allergic skin reaction.

STOT RE 1 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Label elements

Symbols:



Danger

Code	Description
H317	May cause an allergic skin reaction.
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.
P264.1	Wash hands thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
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.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
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.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.
P405	Store locked up.
P501.A	Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations.

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

Date 10/8/2015 Production Name NA 6700 GROUT RESCUE

None

Hazards not otherwise classified identified during the classification process:

None

This product contains titanium dioxide which IARC has classified as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans). Evidence is based on sufficient animal testing as a result of long-term inhalation at high concentrations of respirable amounts of titanium dioxide. Because this product is in liquid or paste form, it does not pose a dust hazard; therefore, this classification is not relevant. (Note: sanding of the hardened product may create a dust hazard)

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
10-20 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351
1-5 %	Amorphous Silica	CAS:7631-86-9	STOT RE 1, H372.A; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2B, H320
1-5 %	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	CAS:84133-50-6	Eye Irrit. 2A, H319
0.1-1 %	5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	CAS:126-86-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
0.1-1 %	3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose off 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 (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.
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 ³	Long Term ppm	Short Term mg/m ³	Short Term ppm	Behaviour	Note
Titanium dioxide	OSHA			15					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation;
	ACGIH			10					

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: Liquid
Appearance and colour: N.A.
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: >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: N.A.
Solubility in water: N.A.
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:

Titanium dioxide	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat > 10000mg/kg
Amorphous Silica	a) acute toxicity	LD50 Skin Rabbit > 2000mg/kg LC50 Inhalation Rat > 22mg/l 1h LD50 Oral Rat > 5000mg/kg
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat = 2100mg/kg
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat 550mg/kg LD50 Skin Rabbit 690mg/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:

Titanium dioxide	Group 2B
Amorphous Silica	Group 3

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

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide

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

None

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Toxicity**

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

Eco-Toxicological Information:

List of components with eco-toxicological properties

Quantity	Component	Ident. Numb.	Ecotox Infos
1-5 %	Amorphous Silica	CAS: 7631-86-9	LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Brachydanio rerio= 5000mg/L 96h IUCLID EC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia Ceriodaphnia dubia= 7600mg/L 48h IUCLID EC50 a) Aquatic acute toxicity Algae Pseudokirchneriella subcapitata= 440mg/L 72h IUCLID
1-5 %	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	CAS: 84133-50-6	LC50 a) Aquatic acute toxicity Fish Pimephales promelas= 32mg/L 96h EC50 a) Aquatic acute toxicity Daphnia water flea= 32mg/L 48h

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:

Titanium dioxide	is listed in TSCA	Section 8b
Amorphous Silica	is listed in TSCA	Section 8b
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	is listed in TSCA	Section 8b
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	is listed in TSCA	Section 8b
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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:

Titanium dioxide Listed as carcinogen

Massachusetts Right to know

Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:

Titanium dioxide
Amorphous Silica

Pennsylvania Right to know

Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide

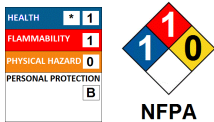
Amorphous Silica

16. OTHER INFORMATION

Code	Description
H302	Harmful if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H320	Causes eye irritation
H331	Toxic if inhaled.
H351	Suspected of causing cancer .
H372.A	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet dated: 7/23/2015 - version 2

Product code: 3840021

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
- 16. OTHER INFORMATION

Ficha de datos de seguridad

NA 6700 GROUT RESCUE

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 7/23/2015 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 5/28/2015

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 6700 GROUT RESCUE

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: COLORANT FOR GROUT

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 Sens. 1 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
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.
P264.1	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
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.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

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
10-20 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7	Carc. 2, H351
1-5 %	Amorphous Silica	CAS:7631-86-9	STOT RE 1, H372.A; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2B, H320
1-5 %	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	CAS:84133-50-6	Eye Irrit. 2A, H319
0.1-1 %	5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	CAS:126-86-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
0.1-1 %	3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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 (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.
- 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/m ³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m ³	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
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: Líquido
- Aspecto y color: N.A.
- 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: >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: N.A.

Hidrosolubilidad: N.A.
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:

Titanium dioxide	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) > 10000mg / kg
Amorphous Silica	a) toxicidad aguda	DL50 Piel Conejo > 2000mg / kg CL50 Inhalación Rata (macho) > 22mg / l 1h DL50 Oral Rata (macho) > 5000mg / kg
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) = 2100mg / kg
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata (macho) 550mg / kg DL50 Piel Conejo 690mg / 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:

Titanium dioxide	Grupo 2B
Amorphous Silica	Grupo 3

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

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide

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

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

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

Información Ecotoxicológica:

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Cantidad	Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
1-5 %	Amorphous Silica	CAS: 7631-86-9	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Brachydanio rerio= 5000mg / l 96h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia Ceriodaphnia dubia= 7600mg / l 48h IUCLID CE50 a) Toxicidad acuática aguda Alga Pseudokirchneriella subcapitata= 440mg / l 72h IUCLID
1-5 %	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	CAS: 84133-50-6	CL50 a) Toxicidad acuática aguda Pescado Pimephales promelas= 32mg / l 96h CE50 a) Toxicidad acuática aguda Daphnia water flea= 32mg / l 48h

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:

Titanium dioxide	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Amorphous Silica	está incluida en el TSCA	Sección 8b
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	está incluida en el TSCA	Sección 8b
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	está incluida en el TSCA	Sección 8b
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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

Titanium dioxide Includida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Titanium dioxide

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

Titanium dioxide
Amorphous Silica

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

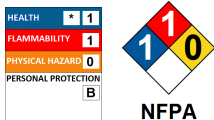
Titanium dioxide
Amorphous Silica

16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
H331	Tóxico si se inhala
H351	Susceptible de provocar cáncer .
H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 7/23/2015 - Revisión 2

Código de producto: 3840021

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
- 16. OTRA INFORMACIÓN