

1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company/Undertaking

Product identifier**Product name** NITRATE/NITRITE TEST STRIPS**Other means of identification****Product Code(s)** 2996**Recommended use of the chemical and restrictions on use****Recommended Use** Industrial (not for food or food contact use). Test kit reagent for water testing.**Details of the supplier of the safety data sheet**LaMotte Company, Inc.
802 Washington Avenue
P.O. Box 329
Chestertown, MD 21620 USA
T 410-778-3100
F 410-778-9748**Emergency telephone number**

24 Hour Emergency Number (CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

2. HAZARDS IDENTIFICATION

OSHA Regulatory Status

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

Not a dangerous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)

EMERGENCY OVERVIEW

The product contains no substances which at their given concentration are considered to be hazardous to health

Appearance White plastic strip with multiple test pads**Physical state** Test strip**Odor** Odorless**Unknown Aquatic Toxicity**

100% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS-No	Weight %
Surfactants	00000	<1
Polymers	0-0-0	<1
Indicators	0	<1
Buffers	0000	<1

This product is exempt from the MSDS requirement since it is defined as an "article" per 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v). "Article" means a manufactured item other than a fluid or particle: (i) which is formed to a specific shape or design during manufacture; (ii) which has end use function(s) dependent in whole or in part upon its shape or design during end use; and (iii) which under normal conditions of use does not release more than very small quantities, e.g., minute or trace amounts of a hazardous chemical, and does not pose a physical hazard or health risk to employees.

4. FIRST AID MEASURES

FIRST AID MEASURES

General advice	No hazards which require special first aid measures.
Eye contact	Rinse thoroughly with water as necessary.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Inhalation	Not Applicable.
Ingestion	Consult a physician. White plastic strip is indigestible, may cause gastrointestinal discomfort if many have been swallowed.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media

Water spray, dry chemical, carbon dioxide (CO₂), or foam.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with the skin and the eyes.
Environmental precautions	See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Not Applicable.
Methods for cleaning up	Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Prevent contact with skin, eyes, and clothing. Do not ingest. Do not eat, drink, or smoke when using this product.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage	Keep containers tightly closed in a dry, cool, and well-ventilated place. Protect from moisture. Keep out of the reach of children.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Incompatible Products	Not Applicable.
------------------------------	-----------------

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Surfactants 00000	-	-	None Established
Polymers 0-0-0	-	-	None Established
Indicators 0	-	-	None Established
Buffers 0000	-	-	None Established

Appropriate engineering controls

Engineering Measures None under normal use conditions.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face Protection No special protective equipment required.

Skin and body protection No special protective equipment required.

Hygiene Measures Do not eat, drink or smoke when using this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIESInformation on basic physical and chemical properties

Physical state	Test strip		
Appearance	White plastic strip with multiple test pads	Odor	Odorless

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	N/A	
Melting point/freezing point	No information available	
Boiling Point/Range	No information available	
Flash point	No information available	
Evaporation rate		
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability limit:	No information available	
Lower flammability limit:	No information available	
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Specific gravity	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Kinematic viscosity	No information available	
Dynamic viscosity	No information available	
Explosive properties	No information available	
Oxidizing properties	No information available	

Other information

Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content	No information available
Density	No information available

Bulk density No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability Stable.
Hazardous Reactions None under normal processing.
Hazardous polymerization Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid Exposure to air or moisture over prolonged periods.
Incompatible materials Not Applicable.
Hazardous decomposition products None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation Not an expected route of exposure.
Eye contact May cause temporary eye irritation.
Skin contact Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Ingestion May cause gastrointestinal discomfort if consumed in large amounts. Plastic strip is indigestible.

Component Information

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Surfactants 00000	None Established	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	None Established	None Established

Information on toxicological effects

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Surfactants 00000	-	None Established	None Established	-
Polymers 0-0-0	-	None Established	None Established	-
Indicators 0	-	None Established	None Established	-
Buffers 0000	-	None Established	None Established	-

Chronic toxicity No known effect.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Unknown Aquatic Toxicity 100% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Daphnia Magna (Water Flea)
Surfactants 00000	None Established	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	None Established	None Established

Persistence and degradability

No information available.

Bioaccumulation/Accumulation

No information available.

Chemical name	Log Pow
Surfactants 00000	None Established
Polymers 0-0-0	None Established
Indicators 0	None Established
Buffers 0000	None Established

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method

Dispose of in accordance with local regulations. This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated packaging

Do not re-use empty containers.

Chemical name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Surfactants 00000	None Established	-	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	-	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	-	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	-	None Established	None Established

Chemical name	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Surfactants 00000	None Established	None Established	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	None Established	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	None Established	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	None Established	None Established	None Established

Chemical name	California Hazardous Waste Status
Surfactants 00000	-
Polymers 0-0-0	-
Indicators 0	-
Buffers 0000	-

14. TRANSPORT INFORMATION

<u>DOT</u>	Not regulated
<u>ICAO</u>	Not regulated
<u>IATA</u>	Not regulated
<u>IMDG/IMO</u>	Not regulated
<u>RID</u>	Not regulated
<u>ADR</u>	Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA	Complies
DSL/NDSL	Complies
EINECS/ELINCS	Complies
ENCS	Complies
IECSC	Complies
KECL	Complies
PICCS	Complies
AICS	Complies

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

U.S. Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical name	SARA 313 - Threshold Values %
Surfactants 00000	None Established
Polymers 0-0-0	None Established
Indicators 0	None Established
Buffers 0000	None Established

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute health hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Surfactants 00000	None Established	None Established	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	None Established	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	None Established	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	None Established	None Established	None Established

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

Chemical name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	RQ
Surfactants 00000	-	None Established	-
Polymers 0-0-0	-	None Established	-
Indicators 0	-	None Established	-
Buffers 0000	-	None Established	-

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals

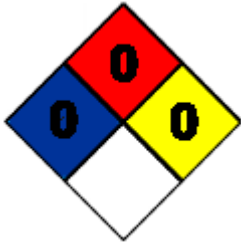
Chemical name	California Prop. 65
Surfactants 00000	None Established
Polymers 0-0-0	None Established
Indicators 0	None Established
Buffers 0000	None Established

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Surfactants 00000	None Established	None Established	None Established
Polymers 0-0-0	None Established	None Established	None Established
Indicators 0	None Established	None Established	None Established
Buffers 0000	None Established	None Established	None Established

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health hazard 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards N/A Personal precautions N/A
HMIS	Health hazard 0	Flammability 0	Physical hazards 0	



Health Hazard	0
Fire Hazard	0
Reactivity	0

Prepared by Regulatory Affairs Department
Issuing Date Dec-11-2014
Revision Date Dec-12-2014
Reason for revision Update to Format
Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of MSDS

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 1

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:

Uline, Inc.
12575 Uline Drive
Pleasant Prarie, WI 53158
Telephone No.: 800-295-5510

Emergency tel. number: +1 800-424-9300 CHEMTREC

Trade name:

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Material number:

299037

CAS number:

7631-86-9

Chemical family:

approx. 94 - 96 % silica, approx. 4 - 6 % water of constitution and approx. 0,3 % water-soluble components

Primary product use:

Adsorbing medium for technical applications

Primary product use:

Packaging

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

This product is considered an "Article" by the US Department of Labor, Occupational Safety & Health Administration (OSHA) under OSHA 29 CFR 1910.1200(c) and is exempt from the requirements of a Safety Data Sheet (SDS) found in the Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200(b)(v).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

Chemical nature : approx. 94 - 96 % silica, approx. 4 - 6 % water of constitution and approx. 0,3 % water-soluble components

Components

This material is not considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 2

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

- General advice : none
- If inhaled : No special precautions required.
In case of irritation when dust is inhaled, provide for plenty of fresh air.
- In case of skin contact : Wash off immediately with soap and plenty of water.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
- If swallowed : No special precautions required.
If large quantities of this material are swallowed, call a physician immediately.
Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).
No additional symptoms are known.
- Notes to physician : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during firefighting : None known.
- Further information : Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.
- Special protective equipment for firefighters : Wear an approved positive pressure self-contained breathing apparatus in addition to standard fire fighting gear.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Do not breathe dust.
No special precautions required.
- Environmental precautions : No special environmental precautions required.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Take up uncontaminated material and pass on for further processing.
Take up contaminated material by mechanical means, load

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 3

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

into clean containers, and dispose of in accordance with legal regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on protection against fire and explosion : No special precautions required.
- Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
- Conditions for safe storage : Keep container tightly closed and dry.
- Further information on storage conditions : Store in a dry place.
- Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.
- Further information on storage stability : Stable under recommended storage conditions.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

All inert or nuisance dusts, whether mineral, inorganic, or organic, not listed specifically by substance name are covered by the Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) limit which is 5 mg/m³ for respirable fraction and 15 mg/m³ for total dust. ACGIH exposure guidelines of less than 3 mg/m³ (respirable) and 10 mg/m³ (inhalable) have been established for particles (insoluble/poorly soluble) not otherwise specified (PNOS).

- Engineering measures** : Use ventilation adequate to keep exposures below recommended exposure limits. See the safety datasheet.

Personal protective equipment

- Respiratory protection : Use local exhaust if dusting occurs. Good general ventilation is adequate in the absence of dusts.
- Hand protection
Remarks : Impervious rubber such as neoprene, nitrile, natural rubber, butyl rubber, PVC, or teflon.
- Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.
- Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact. Thoroughly wash clothing before reuse.
- Hygiene measures : Wash off with warm water and soap.

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 4

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	Solid form
Colour	:	various
Odour	:	none
Odour Threshold	:	not available
pH	:	not determined
Melting point	:	not determined
Boiling point	:	not determined
Flash point	:	does not flash
Evaporation rate	:	Non-Volatile
Flammability (solid, gas)	:	not determined
Self-ignition	:	not tested.
Burning number	:	not determined
Upper explosion limit / upper flammability limit	:	Not applicable
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Not applicable
Vapour pressure	:	Not applicable
Relative vapour density	:	Not applicable
Relative density	:	not tested.
Density	:	not determined
Bulk density	:	not determined
Solubility(ies)		
Water solubility	:	insoluble
Solubility in other solvents	:	not tested.
Partition coefficient: n-octanol/water	:	no data available

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 5

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Auto-ignition temperature	:	Not applicable
Decomposition temperature	:	no data available
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	Not applicable
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Flow time	:	Not applicable
Explosive properties	:	no data available
Oxidizing properties	:	not tested.
Sublimation point	:	not determined
Minimum ignition energy	:	not tested.
Particle size	:	not tested.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	:	Stable
Possibility of hazardous reactions	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use. Stable
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Water
Hazardous decomposition products	:	No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

None known.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity	:	Remarks: Not applicable
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male and female): > 2.08 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 6

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

GLP: yes
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg
Method: Other
GLP: no

Skin corrosion/irritation

Product:

Species: Rabbit
Exposure time: 4 h
Method: OECD Test Guideline 404
Result: No skin irritation
GLP: yes

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Rabbit
Result: No eye irritation
Exposure time: 24 h
Method: OECD Test Guideline 405
GLP: yes

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks: no data available

Germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Test system: Salmonella typhimurium
Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: yes

Test Type: In vitro gene mutation study in mammalian cells
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative
GLP: yes

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Test system: Chinese hamster ovary cells

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 7

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative
GLP: yes

Genotoxicity in vivo : Test Type: Cytogenetic assay
Species: Rat (male)
Strain: Fischer F344
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m³
Method: Other
Result: negative
GLP: No information available.

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects, In vivo tests did not show mutagenic effects

Carcinogenicity

Product:

Species: Rat, (male and female)
Application Route: oral (feed)
Exposure time: 103 w
Dose: 1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Group: yes
Frequency of Treatment: daily
NOAEL: ca. 1,800 - 3,000 mg/kg bw/day
Method: OECD Test Guideline 453
Result: negative
GLP: No information available.

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

IARC

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

NTP

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility : Species: Rat, male and female
Strain: Sprague-Dawley
Application Route: oral (feed)

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 8

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg
General Toxicity - Parent: NOAEL: 497 mg/kg body weight
General Toxicity F1: NOAEL: 497 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 415
GLP: no

Effects on foetal development : Test Type: Pre-natal
Species: Rat
Strain: wistar
Application Route: oral (gavage)
Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
General Toxicity Maternal: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Teratogenicity: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
GLP: no

Reproductive toxicity - Assessment : No evidence of adverse effects on sexual function and fertility, or on development, based on animal experiments.
No teratogenic effects to be expected.

STOT - single exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

STOT - repeated exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Repeated dose toxicity

Product:

Species: Rat, male and female
NOAEL: 4000 - 4500 mg/kg bw/day
Application Route: oral (feed)
Exposure time: 13 w
Number of exposures: continuously
Dose: 0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Group: yes
Method: OECD Test Guideline 408
GLP: yes

Species: Rat, male and female
NOAEL: 1,3 mg/m³
LOAEL: 0.0059 mg/l
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w
Number of exposures: 6 hr/day; 5 days a week
Dose: 1,3 - 5,9 - 31 mg/m³
Group: yes

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 9

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Method: OECD Test Guideline 413
GLP: yes

Application Route: Skin contact
Remarks: This information is not available.

Aspiration toxicity

Product:

No aspiration toxicity classification

Experience with human exposure

Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish : LL0 (Brachydanio rerio (zebrafish)): 10,000 mg/l
End point: mortality
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 203
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
End point: Immobilization
Exposure time: 24 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 202
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to algae/aquatic plants : EL50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10,000 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 201
GLP: yes
Remarks: By analogy with a product of similar composition
The details of the toxic effect relate to the nominal

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 10

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

concentration.

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: 86.03 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 34.223 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Sediment toxicity : LC50: 148.41 mg/l
Duration: 14 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not applicable

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

Product:

Environmental fate and pathways : Remarks: not available

Additional ecological information : According to experience and to the information currently available, the product has no harmful effects on the environment if used correctly as intended.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 11

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Authorization Act

Waste Code : NONE

Waste from residues : Dispose of this product in accordance with all applicable local, state and federal regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT not restricted

IATA not restricted

IMDG not restricted

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

SARA 313 : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Water Act

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 12

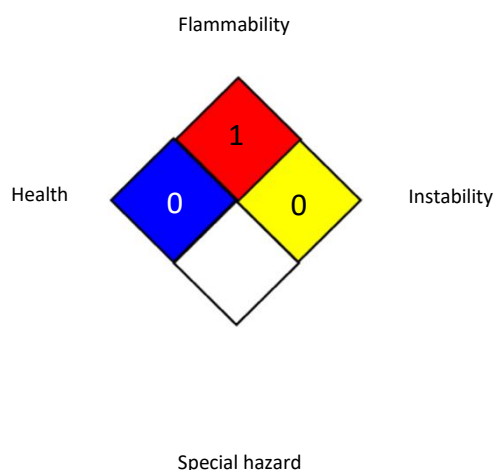
Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

NFPA 704:



Full text of other abbreviations

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EmS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 13

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Revision Date : 04/20/2021

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY IS MADE OF THE MERCHANTABILITY, SUITABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE OF ANY PRODUCT OR SERVICE. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.

US / EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 1

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación de la compañía:	Uline, Inc. 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 Núm. Teléfono: 800-295-5510
Nº telf. de emergencia: +1 800-424-9300 CHEMTREC	

Nombre comercial:	PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905
Número de material:	299037
Número CAS:	7631-86-9
Familia química:	aprox. 94 - 96% dióxido de silicio, aprox. 4 - 6% agua de constitución y un 0,3% partes hidrosolubles
Uso primario del producto:	Agente de adsorción para aplicaciones técnicas
Uso primario del producto:	Envases

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Este producto es considerado un "Artículo" por el Departamento de trabajo de los EE.UU., Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA según OSHA 29 CFR 1910. 1200(c) y esta exento de los requisitos de la hoja de datos de seguridad (SDS) que se encuentra en la Comunicación de Peligros Estándar, 29 CFR 1910. 1200(b)(v).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : aprox. 94 - 96% dióxido de silicio, aprox. 4 - 6% agua de constitución y un 0,3% partes hidrosolubles

Componentes

Este material no está considerado como peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 2

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : ninguno(a)
- Si es inhalado : No se requieren precauciones especiales.
Si al respirar el polvo se presentan irritaciones, proporcionar al afectado aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : No se requieren precauciones especiales.
Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico.
Llame al Centro de Control de Envenenamientos local (En los EE.UU., llame al 1-800-222-1222).
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).
No se conocen síntomas adicionales.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ninguna conocida.
- Otros datos : Usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH/MSHA.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de : No respirar el polvo.
No se requieren precauciones especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 3

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger material no ensuciado y aportarlo para su utilización. Recoger el material contaminado por medios mecánicos (>, <) depositarlo en contenedores limpios y eliminar de acuerdo con la normativa legal.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco.

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Todo polvo inerte o molesto ya sea mineral, inorgánico u orgánico y no listados específicamente por su nombre de sustancia, están cubiertos por Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) cuyo límite es de 5 mg/m³ para la fracción respirable y 15 mg/m³ para el polvo total. Se han establecido Directrices de exposición ACGIH de menos de 3 mg/m³ (respirable) y de 10 mg/m³ (inhalable) para Particulates (insolubles / poco solubles) Not Otherwise Specified (PNOS).

Medidas de ingeniería : Utilizar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones bajo los límites de exposición recomendados. Vea la ficha de datos de seguridad.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar ventilación local en caso de formación de polvos. Una buena ventilación general es adecuada en ausencia de polvos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 4

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

Protección de las manos	:	
Observaciones	:	Caucho impermeable como neopreno, nitrilo, caucho natural, caucho de butilo, PVC o teflón.
Protección de los ojos	:	Siga las directrices de las Compañía en ausencia de polvo.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use ropa protectora, incluyendo camisas de manga larga y guantes, para evitar el contacto de la piel. Lave bien la ropa antes de volverla a usar.
Medidas de higiene	:	Lavar con agua caliente y jabón.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Forma sólida
Color	:	varios
Olor	:	ninguno(a)
Umbral olfativo	:	No disponible
pH	:	no determinado
Punto de fusión	:	no determinado
Punto de ebullición	:	no determinado
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	No volátil
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
Autoencendido	:	No determinado
Índice de combustibilidad	:	no determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 5

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No determinado
Densidad	:	no determinado
Densidad aparente	:	no determinado
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Tiempo de escorrientía	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No determinado
Punto de sublimación	:	no determinado
Energía mínima de ignición	:	No determinado
Tamaño de partícula	:	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 6

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Agua

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Ninguna conocida.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No aplicable

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Otro
BPL: no

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 7

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 667 - 10000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Concentración: 10 - 500 µg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Concentración: 38 - 1000 µg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo citogenético
Especies: Rata (macho)
Cepa: Fischer F344
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dosis: ca. 50 mg/m³
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Producto:

- Especies: Rata, (machos y hembras)
Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 103 w
Dosis: 1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Grupo: si
Frecuencia del tratamiento: daily
NOAEL: aprox. 1,800 - 3,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 8

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (alimento)
Dosis: 497 (m), 509 (f) mg/kg
Toxicidad general padres: NOAEL: 497 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 497 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
BPL: no

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Cepa: Wistar
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,350 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 1,350 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: no

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.
No se esperan efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 9

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 4000 - 4500 mg/kg pc/día
Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 13 w
Nombre de exposiciones: continuously
Dosis: 0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: si

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 1,3 mg/m³
LOAEL: 0.0059 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 13 w
Nombre de exposiciones: 6 hr/day; 5 days a week
Dosis: 1,3 - 5,9 - 31 mg/m³
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD
BPL: si

Vía de aplicación: Contacto con la piel
Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Información general : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 10

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : LL0 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 10,000 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10,000 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 86.03 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 34.223 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 11

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Toxicidad del sedimento : CL50: 148.41 mg/l
Duración: 14 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: No disponible

Información ecológica complementaria : Utilizando el producto adecuadamente y conforme a las aplicaciones previstas, según nuestros conocimientos actuales y nuestras experiencias, no son de esperar efectos perjudiciales para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

RCRA - Acta de Autorización de la Conservación y Recuperación de los Recursos : Este producto, si se desecha tal como se vende no es un desecho peligros Federal RCRA.

Número de identificación de residuo : NONE

Residuos : Deseche este producto de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Mercancías no peligrosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 12

Código del material: SC0000901386

Ultima revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

IATA Mercancías no peligrosas

IMDG Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 13

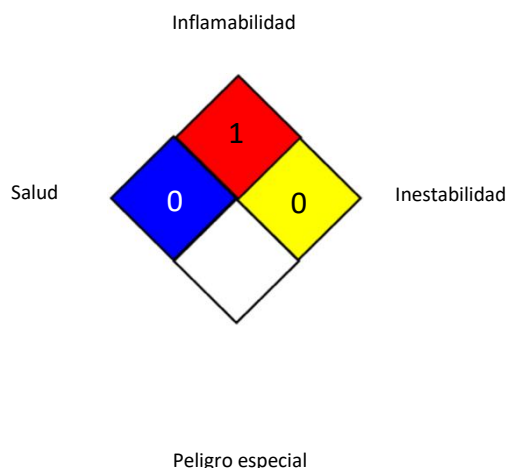
Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 14

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 04/20/2021

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y está destinada a facilitar una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, adecuación, suficiencia o exención de fallas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de dicha información.

Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad para su aplicación particular. NO SE DA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE NINGUN PRODUCTO O SERVICIO, SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN, APTITUD, IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA O DE OTRO TIPO. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a ninguno de los Términos y Condiciones Generales de venta, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de nuestros productos. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con nosotros.

US / ES

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Product name INSTA-TEST LOW RANGE PHOSPHATE TEST STRIPS

Other means of identification

Product Code(s) 3021

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Laboratory chemicals. Industrial (not for food or food contact use). Use as a laboratory reagent.

Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer Address
LaMotte Company, Inc.
802 Washington Avenue
P.O. Box 329
Chestertown, MD 21620 USA
T 410-778-3100
F 410-778-9748

Emergency telephone number

24 Hour Emergency Number (CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

2. HAZARDS IDENTIFICATION

OSHA Regulatory Status

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Not a dangerous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)

EMERGENCY OVERVIEW

Appearance White plastic strip with multiple test pads	Physical state No information available	Odor Odorless
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------

Precautionary Statements - Prevention

Keep out of the reach of children.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water Take off contaminated clothing and wash before reuse

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing

IF SWALLOWED Drink 1 or 2 glasses of water Call a physician immediately

Precautionary Statements - Storage

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

This product is exempt from the MSDS requirement since it is defined as an "article" per 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v). "Article" means a manufactured item other than a fluid or particle: (i) which is formed to a specific shape or design during manufacture; (ii) which has end use function(s) dependent in whole or in part upon its shape or design during end use; and (iii) which under normal conditions of use does not release more than very small quantities, e.g., minute or trace amounts of a hazardous chemical, and does not pose a physical hazard or health risk to employees.

4. FIRST AID MEASURES

First Aid Measures

General advice	No hazards which require special first aid measures.
Eye contact	Rinse thoroughly with water as necessary.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Inhalation	Not Applicable.
Ingestion	Consult a physician. White plastic strip is indigestible, may cause gastrointestinal discomfort if many have been swallowed.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media

Water spray, dry chemical, carbon dioxide (CO₂), or foam.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Not Applicable.
Methods for cleaning up	Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Prevent contact with skin, eyes, and clothing. Do not taste or swallow. Do not eat, drink, or smoke when using this product.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.
Incompatible Products	Not Applicable.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.

Skin and body protection No special protective equipment required.

Hygiene Measures Do not eat, drink or smoke when using this product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	No information available		
Appearance	White plastic strip with multiple test pads	Odor	Odorless

Property	Values	Remarks • Method
pH		No information available
Melting point / freezing point	No information available	
Boiling point / boiling range	No information available	
Flash point	No information available	
Evaporation rate		
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability limit:	No information available	
Lower flammability limit:	No information available	
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Specific gravity	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Kinematic viscosity	No information available	
Dynamic viscosity	No information available	
Explosive properties	No information available	
Oxidizing properties	No information available	

Other Information

Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Density	No information available
Bulk density	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability Stable.

Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	Not Applicable.
Hazardous decomposition products	None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Product Information Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information

Information on likely routes of exposure

Component Information

Information on toxicological effects

Chronic toxicity No known effect.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Persistence and degradability

No information available.

Bioaccumulation/Accumulation

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods Dispose of waste product or used containers according to local regulations. This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA	Does not comply
DSL/NDSL	Does not comply
EINECS/ELINCS	Does not comply
ENCS	Does not comply
IECSC	Does not comply
KECL	Does not comply
PICCS	Does not comply
AICS	Does not comply

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute health hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals

U.S. State Right-to-Know Regulations

CPSC (Consumer Product Safety Commission) - Specially Regulated Substances

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health hazard 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards N/A
--------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------------------------



Health Hazard	0
Fire Hazard	0
Reactivity	0

Prepared by Regulatory Affairs Department
Issuing Date Jun-01-2015
Revision Date Sep-16-2015
Reason for revision No changes MSDS was reviewed per Canada request - Canada requires MSDS to be dated within 3 years of the request

Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Material Safety Data Sheet

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 1

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:

Uline, Inc.
12575 Uline Drive
Pleasant Prarie, WI 53158
Telephone No.: 800-295-5510

Emergency tel. number: +1 800-424-9300 CHEMTREC

Trade name:

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Material number:

299037

CAS number:

7631-86-9

Chemical family:

approx. 94 - 96 % silica, approx. 4 - 6 % water of constitution and approx. 0,3 % water-soluble components

Primary product use:

Adsorbing medium for technical applications

Primary product use:

Packaging

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

This product is considered an "Article" by the US Department of Labor, Occupational Safety & Health Administration (OSHA) under OSHA 29 CFR 1910.1200(c) and is exempt from the requirements of a Safety Data Sheet (SDS) found in the Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200(b)(v).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

Chemical nature : approx. 94 - 96 % silica, approx. 4 - 6 % water of constitution and approx. 0,3 % water-soluble components

Components

This material is not considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 2

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

- General advice : none
- If inhaled : No special precautions required.
In case of irritation when dust is inhaled, provide for plenty of fresh air.
- In case of skin contact : Wash off immediately with soap and plenty of water.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
- If swallowed : No special precautions required.
If large quantities of this material are swallowed, call a physician immediately.
Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).
No additional symptoms are known.
- Notes to physician : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during firefighting : None known.
- Further information : Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.
- Special protective equipment for firefighters : Wear an approved positive pressure self-contained breathing apparatus in addition to standard fire fighting gear.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Do not breathe dust.
No special precautions required.
- Environmental precautions : No special environmental precautions required.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Take up uncontaminated material and pass on for further processing.
Take up contaminated material by mechanical means, load

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 3

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

into clean containers, and dispose of in accordance with legal regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on protection against fire and explosion : No special precautions required.
- Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
- Conditions for safe storage : Keep container tightly closed and dry.
- Further information on storage conditions : Store in a dry place.
- Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.
- Further information on storage stability : Stable under recommended storage conditions.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

All inert or nuisance dusts, whether mineral, inorganic, or organic, not listed specifically by substance name are covered by the Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) limit which is 5 mg/m³ for respirable fraction and 15 mg/m³ for total dust. ACGIH exposure guidelines of less than 3 mg/m³ (respirable) and 10 mg/m³ (inhalable) have been established for particles (insoluble/poorly soluble) not otherwise specified (PNOS).

- Engineering measures** : Use ventilation adequate to keep exposures below recommended exposure limits. See the safety datasheet.

Personal protective equipment

- Respiratory protection : Use local exhaust if dusting occurs. Good general ventilation is adequate in the absence of dusts.
- Hand protection
Remarks : Impervious rubber such as neoprene, nitrile, natural rubber, butyl rubber, PVC, or teflon.
- Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.
- Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact. Thoroughly wash clothing before reuse.
- Hygiene measures : Wash off with warm water and soap.

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 4

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	Solid form
Colour	:	various
Odour	:	none
Odour Threshold	:	not available
pH	:	not determined
Melting point	:	not determined
Boiling point	:	not determined
Flash point	:	does not flash
Evaporation rate	:	Non-Volatile
Flammability (solid, gas)	:	not determined
Self-ignition	:	not tested.
Burning number	:	not determined
Upper explosion limit / upper flammability limit	:	Not applicable
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Not applicable
Vapour pressure	:	Not applicable
Relative vapour density	:	Not applicable
Relative density	:	not tested.
Density	:	not determined
Bulk density	:	not determined
Solubility(ies)		
Water solubility	:	insoluble
Solubility in other solvents	:	not tested.
Partition coefficient: n-octanol/water	:	no data available

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 5

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Auto-ignition temperature : Not applicable

Decomposition temperature : no data available

Viscosity

 Viscosity, dynamic : Not applicable

 Viscosity, kinematic : Not applicable

Flow time : Not applicable

Explosive properties : no data available

Oxidizing properties : not tested.

Sublimation point : not determined

Minimum ignition energy : not tested.

Particle size : not tested.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability : Stable

Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Stable

Conditions to avoid : None known.

Incompatible materials : Water

Hazardous decomposition products : No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

None known.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Remarks: Not applicable

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 2.08 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 6

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

GLP: yes
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg
Method: Other
GLP: no

Skin corrosion/irritation

Product:

Species: Rabbit
Exposure time: 4 h
Method: OECD Test Guideline 404
Result: No skin irritation
GLP: yes

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Rabbit
Result: No eye irritation
Exposure time: 24 h
Method: OECD Test Guideline 405
GLP: yes

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks: no data available

Germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Test system: Salmonella typhimurium
Concentration: 667 - 10000 µg/plate
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: yes

Test Type: In vitro gene mutation study in mammalian cells
Test system: Chinese hamster ovary cells
Concentration: 10 - 500 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative
GLP: yes

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Test system: Chinese hamster ovary cells

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 7

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Concentration: 38 - 1000 µg/ml
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative
GLP: yes

Genotoxicity in vivo : Test Type: Cytogenetic assay
Species: Rat (male)
Strain: Fischer F344
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dose: ca. 50 mg/m³
Method: Other
Result: negative
GLP: No information available.

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects, In vivo tests did not show mutagenic effects

Carcinogenicity

Product:

Species: Rat, (male and female)
Application Route: oral (feed)
Exposure time: 103 w
Dose: 1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Group: yes
Frequency of Treatment: daily
NOAEL: ca. 1,800 - 3,000 mg/kg bw/day
Method: OECD Test Guideline 453
Result: negative
GLP: No information available.

Carcinogenicity - Assessment : Not classifiable as a human carcinogen.

IARC

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

NTP

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility : Species: Rat, male and female
Strain: Sprague-Dawley
Application Route: oral (feed)

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 8

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Dose: 497 (m), 509 (f) mg/kg
General Toxicity - Parent: NOAEL: 497 mg/kg body weight
General Toxicity F1: NOAEL: 497 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 415
GLP: no

Effects on foetal development : Test Type: Pre-natal
Species: Rat
Strain: wistar
Application Route: oral (gavage)
Dose: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
General Toxicity Maternal: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Teratogenicity: NOAEL: 1,350 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
GLP: no

Reproductive toxicity - Assessment : No evidence of adverse effects on sexual function and fertility, or on development, based on animal experiments.
No teratogenic effects to be expected.

STOT - single exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

STOT - repeated exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Repeated dose toxicity

Product:

Species: Rat, male and female
NOAEL: 4000 - 4500 mg/kg bw/day
Application Route: oral (feed)
Exposure time: 13 w
Number of exposures: continuously
Dose: 0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Group: yes
Method: OECD Test Guideline 408
GLP: yes

Species: Rat, male and female
NOAEL: 1,3 mg/m³
LOAEL: 0.0059 mg/l
Application Route: Inhalation
Exposure time: 13 w
Number of exposures: 6 hr/day; 5 days a week
Dose: 1,3 - 5,9 - 31 mg/m³
Group: yes

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 9

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Method: OECD Test Guideline 413
GLP: yes

Application Route: Skin contact
Remarks: This information is not available.

Aspiration toxicity

Product:

No aspiration toxicity classification

Experience with human exposure

Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish : LL0 (Brachydanio rerio (zebrafish)): 10,000 mg/l
End point: mortality
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 203
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
End point: Immobilization
Exposure time: 24 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 202
GLP: yes
Remarks: The details of the toxic effect relate to the nominal concentration.

Toxicity to algae/aquatic plants : EL50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10,000 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 201
GLP: yes
Remarks: By analogy with a product of similar composition
The details of the toxic effect relate to the nominal

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 10

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

concentration.

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: 86.03 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 34.223 mg/l
Exposure time: 30 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Sediment toxicity : LC50: 148.41 mg/l
Duration: 14 d
Method: Other
GLP: no
Remarks: The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (CAESAR models), etc.

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not applicable

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

Product:

Environmental fate and pathways : Remarks: not available

Additional ecological information : According to experience and to the information currently available, the product has no harmful effects on the environment if used correctly as intended.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 11

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Authorization Act

Waste Code : NONE

Waste from residues : Dispose of this product in accordance with all applicable local, state and federal regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT not restricted

IATA not restricted

IMDG not restricted

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

SARA 313 : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Water Act

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 12

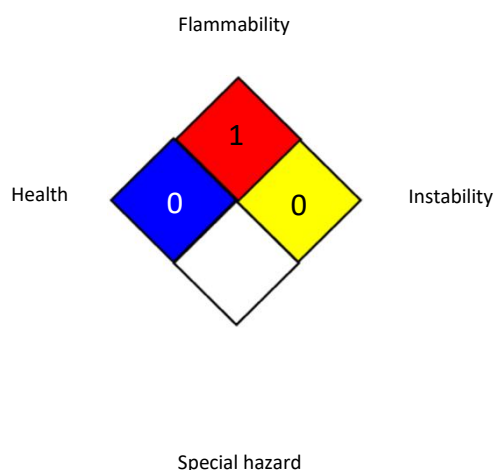
Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

NFPA 704:



Full text of other abbreviations

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EmS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations

SAFETY DATA SHEET

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Page 13

Substance key: SC0000901386

Revision Date: 04/20/2021

Version : 4 - 3 / USA

Date of printing :06/08/2021

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Revision Date : 04/20/2021

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY IS MADE OF THE MERCHANTABILITY, SUITABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE OF ANY PRODUCT OR SERVICE. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.

US / EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 1

Código del material: SC0000901386

Ultima revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación de la compañía:	Uline, Inc. 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 Núm. Teléfono: 800-295-5510
Nº telf. de emergencia: +1 800-424-9300 CHEMTREC	

Nombre comercial:	PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905
Número de material:	299037
Número CAS:	7631-86-9
Familia química:	aprox. 94 - 96% dióxido de silicio, aprox. 4 - 6% agua de constitución y un 0,3% partes hidrosolubles
Uso primario del producto:	Agente de adsorción para aplicaciones técnicas
Uso primario del producto:	Envases

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Este producto es considerado un "Artículo" por el Departamento de trabajo de los EE.UU., Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA según OSHA 29 CFR 1910. 1200(c) y esta exento de los requisitos de la hoja de datos de seguridad(SDS)que se encuentra en la Comunicación de Peligros Estándar, 29 CFR 1910. 1200(b)(v).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : aprox. 94 - 96% dióxido de silicio, aprox. 4 - 6% agua de constitución y un 0,3% partes hidrosolubles

Componentes

Este material no está considerado como peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 2

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : ninguno(a)
- Si es inhalado : No se requieren precauciones especiales.
Si al respirar el polvo se presentan irritaciones, proporcionar al afectado aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : No se requieren precauciones especiales.
Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico.
Llame al Centro de Control de Envenenamientos local (En los EE.UU., llame al 1-800-222-1222).
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).
No se conocen síntomas adicionales.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ninguna conocida.
- Otros datos : Usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH/MSHA.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de : No respirar el polvo.
No se requieren precauciones especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 3

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger material no ensuciado y aportarlo para su utilización. Recoger el material contaminado por medios mecánicos(>,<)> depositarlo en contenedores limpios y eliminar de acuerdo con la normativa legal.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco.

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Todo polvo inerte o molesto ya sea mineral, inorgánico u orgánico y no listados específicamente por su nombre de sustancia, están cubiertos por Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) cuyo límite es de 5 mg/m³ para la fracción respirable y 15 mg/m³ para el polvo total. Se han establecido Directrices de exposición ACGIH de menos de 3 mg/m³ (respirable) y de 10 mg/m³ (inhalable) para Particulates (insolubles / poco solubles) Not Otherwise Specified (PNOS).

Medidas de ingeniería : Utilizar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones bajo los límites de exposición recomendados. Vea la ficha de datos de seguridad.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar ventilación local en caso de formación de polvos. Una buena ventilación general es adecuada en ausencia de polvos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 4

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

Protección de las manos	:	
Observaciones	:	Caucho impermeable como neopreno, nitrilo, caucho natural, caucho de butilo, PVC o teflón.
Protección de los ojos	:	Siga las directrices de las Compañía en ausencia de polvo.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use ropa protectora, incluyendo camisas de manga larga y guantes, para evitar el contacto de la piel. Lave bien la ropa antes de volverla a usar.
Medidas de higiene	:	Lavar con agua caliente y jabón.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Forma sólida
Color	:	varios
Olor	:	ninguno(a)
Umbral olfativo	:	No disponible
pH	:	no determinado
Punto de fusión	:	no determinado
Punto de ebullición	:	no determinado
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	No volátil
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
Autoencendido	:	No determinado
Índice de combustibilidad	:	no determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 5

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No determinado
Densidad	:	no determinado
Densidad aparente	:	no determinado
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Tiempo de escorrientía	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No determinado
Punto de sublimación	:	no determinado
Energía mínima de ignición	:	No determinado
Tamaño de partícula	:	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 6

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Agua

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Ninguna conocida.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No aplicable

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Otro
BPL: no

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 7

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 667 - 10000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Concentración: 10 - 500 µg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Concentración: 38 - 1000 µg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo citogenético
Especies: Rata (macho)
Cepa: Fischer F344
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 13 w, 6 h/d, 5 d/wk
Dosis: ca. 50 mg/m³
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Producto:

- Especies: Rata, (machos y hembras)
Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 103 w
Dosis: 1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Grupo: si
Frecuencia del tratamiento: daily
NOAEL: aprox. 1,800 - 3,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 8

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (alimento)
Dosis: 497 (m), 509 (f) mg/kg
Toxicidad general padres: NOAEL: 497 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 497 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
BPL: no

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Cepa: Wistar
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 13,5 - 62,7 - 292 - 1350mg/kg
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,350 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 1,350 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: no

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.
No se esperan efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 9

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 4000 - 4500 mg/kg pc/día
Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 13 w
Nombre de exposiciones: continuously
Dosis: 0,5 - 2 - 6,7 % SI in diet
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: si

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 1,3 mg/m³
LOAEL: 0.0059 mg/l
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 13 w
Nombre de exposiciones: 6 hr/day; 5 days a week
Dosis: 1,3 - 5,9 - 31 mg/m³
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD
BPL: si

Vía de aplicación: Contacto con la piel
Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Información general : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 10

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : LL0 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 10,000 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10,000 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 86.03 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 34.223 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 11

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

Toxicidad del sedimento : CL50: 148.41 mg/l
Duración: 14 d
Método: Otro
BPL: no
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: No disponible

Información ecológica complementaria : Utilizando el producto adecuadamente y conforme a las aplicaciones previstas, según nuestros conocimientos actuales y nuestras experiencias, no son de esperar efectos perjudiciales para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

RCRA - Acta de Autorización de la Conservación y Recuperación de los Recursos : Este producto, si se desecha tal como se vende no es un desecho peligros Federal RCRA.

Número de identificación de residuo : NONE

Residuos : Deseche este producto de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Mercancías no peligrosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 12

Código del material: SC0000901386

Ultima revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión:06/08/2021

IATA Mercancías no peligrosas

IMDG Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 13

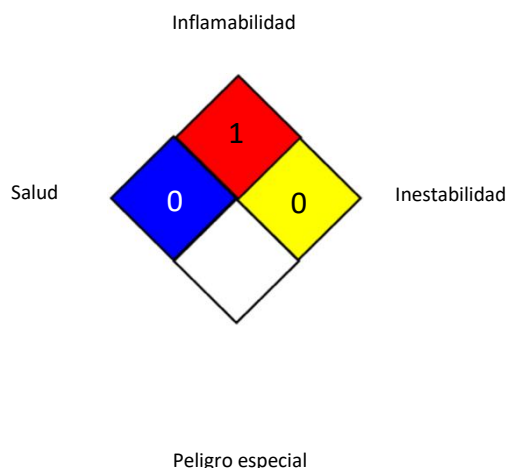
Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905

Página 14

Código del material: SC0000901386

Última revisión: 04/20/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 06/08/2021

SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 04/20/2021

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y está destinada a facilitar una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, adecuación, suficiencia o exención de fallas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de dicha información.

Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad para su aplicación particular. NO SE DA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE NINGUN PRODUCTO O SERVICIO, SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN, APTITUD, IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA O DE OTRO TIPO. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a ninguno de los Términos y Condiciones Generales de venta, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de nuestros productos. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con nosotros.

US / ES