



Document	QL801-064
Revision	C
Prepared by	Jenifer Ohta
Approved by	Steve Partono
Issue date	07/01/2015

[SDS] **Urine Reagent Strips 1 Parameter (URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, URS-1P)**

1268 N. Lakeview Ave. Anaheim, CA 92807 Phone: (714) 463-1111 Fax: (714) 463-1169 www.tecodiag.com

**Section 1 – Product and Company Information**

<b>Product Name</b> <b>Catalog Numbers</b>	Urine Reagent Strips 1 URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, and URS-1P	<b>Emergency Telephone No.</b> CHEMTREC (800) 424-9300 International CHEMTREC (703) 527-3887
<b>Product Type</b>	Urine Reagent Strips	
<b>Company Name</b> <b>Street Address</b> <b>City, State, Zip Code, Country</b>	Teco Diagnostics 1268 N. Lakeview Avenue Anaheim, CA 92807 USA	<b>Company Telephone No.</b> (800) 222-9880 or (714) 463-1111 Monday - Friday 8:00-4:30 PST Fax No. (714) 463-1169
<b>Recommended Use:</b> For <i>In Vitro</i> Diagnostic Use Only		

**Section 2 – Hazard(s) Identification**

<b>Classification:</b> This material is not classified as hazardous according to the OSHA Hazard Communication Standard (21 CFR 1910.1200).
<b>Emergency Overview:</b> When the recommended instructions for use are followed, the product is not expected to produce significant adverse health effects. There are no known significant effects or critical hazards; however, appropriate safety precautions should still be taken. Avoid contact with eyes and skin.
<b>Acute health effects:</b> No known significant effects or critical hazards have been identified.
<b>Chronic health effects:</b> No known significant effects or critical hazards have been identified.
For additional information on toxicity, please refer to section 11.

**Section 3 – Composition/Information on Ingredients**

Component	Type	Chemical Concentration or % (Based on dried weight at time of impregnation)	CAS#
Ascorbic Acid Test: (for URS-1A)	Mixture	<0.5% w/w DCIP with buffer and non-reactive ingredients	620-45-1
Blood Test: (for URS-1B)	Mixture	6.6% w/w cumene hydroperoxide, 4.0% w/w 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine, with buffer and non-reactive ingredients	80-15-9, 54827-17-7
Glucose Test: (for URS-1G)	Mixture	16.3%w/w glucose oxidase ( <i>Aspergillus niger</i> , 1.3IU), 0.6%w/w peroxidase (horseradish, 3300 IU), 7.0% w/w potassium iodide, with buffer and non-reactive ingredients	9001-37-0, 9003-99-0, 7684-11-0
Ketone Test: (for URS-1K)	Mixture	7.7% w/w sodium nitroprusside with buffer and non-reactive ingredients	13755-38-9
Protein Test: (for URS-1P)	Mixture	0.3% w/w tetrabromophenol blue	108321-10-4

**Section 4 – First Aid Measures**

<b>Ingestion</b> If victim is conscious and alert, wash out their mouth with water, and then give 2 to 4 cups of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention.
<b>Inhalation</b> Move exposed person to fresh air immediately. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention immediately.
<b>Skin Contact</b> Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing. Wash clothing before reuse. Get medical attention if irritation occurs.
<b>Eye Contact</b> Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical attention if irritation occurs.

**Section 5- Fire and Explosive Hazard Data**

<b>Extinguishing Media</b> Suitable: Use water spray, foam, or dry chemical. Unsuitable: None known
<b>Specific Hazards:</b> No known hazardous combustion products.
<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b> Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing for firefighting.



Document	QL801-064
Revision	C
Prepared by	Jenifer Ohta
Approved by	Steve Partono
Issue date	07/01/2015

**[SDS] Urine Reagent Strips 1 Parameter (URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, URS-1P)**

1268 N. Lakeview Ave. Anaheim, CA 92807 Phone: (714) 463-1111 Fax: (714) 463-1169 www.tecodiag.com

**Section 6 – Accidental Release Measures**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear proper personal protective equipment (PPE) as indicated in section 8. Exercise appropriate precautions to avoid contact with skin or eyes and prevent inhalation.

**Methods and materials for containment and cleaning up**

Vacuum or sweep material and place into a suitable waste container. Dispose of in accordance with federal, state, and local regulations.

**Section 7 – Handling and Storage**

**Handling**

Wear appropriate personal protective equipment (PPE) as indicated in section 8. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid inhalation or ingestion.

**Storage**

Store at 15-30°C in the original container and protect from sunlight. Keep container closed when not in use.

**Section 8 – Exposure Controls / PPE**

**Components with workplace control parameters**

The product contains no components with occupational exposure limit values.

**Engineering Controls**

No special ventilation requirements. Good general ventilation is sufficient.

**Personal Protective Equipment**

Respiratory Protection: Respiratory protective equipment is not required where adequately ventilated.

Hand Protection: Wear chemical-resistant, impervious gloves

Eye Protection: Safety glasses with side shields recommended.

Protective Clothing: Wear a lab coat.

Other protective equipment: Ensure the eyewash station and/or safety shower/wash is located near the work area.

**General Hygiene Measures**

Handle in accordance with good industrial hygiene practice. After handling the product, remove gloves using proper glove removal technique (without touching outer surface of glove), and dispose gloves according to applicable laws and good laboratory practices. Wash hands thoroughly. Also wash hands before eating, smoking, using the lavatory, and at end of the work period.

**Section 9 – Physical and Chemical Properties**

<b>Appearance</b>	1 small, colored reagent test pad on a white plastic strip
<b>Odor</b>	N/A
<b>Odor threshold</b>	N/A
<b>pH</b>	N/A
<b>Melting point / freezing point</b>	N/A
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	N/A
<b>Flash point</b>	N/A
<b>Evaporation rate</b>	N/A
<b>Flammability</b>	Not flammable
<b>Upper/lower flammability or explosion limits</b>	N/A
<b>Vapor pressure</b>	N/A
<b>Vapor density</b>	N/A
<b>Relative density</b>	N/A
<b>Solubility</b>	Insoluble
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	N/A
<b>Auto-ignition Temperature</b>	N/A
<b>Decomposition Temperature</b>	N/A
<b>Viscosity</b>	N/A

**Section 10 – Stability and Reactivity**

<b>Reactivity</b>	Reacts with urine and possibly with other bodily fluids
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions as indicated in section 7.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No information available
<b>Conditions to avoid</b>	Avoid high temperature, high humidity conditions
<b>Incompatible materials</b>	No information available
<b>Hazardous decomposition products</b>	No information available

[SDS] **Urine Reagent Strips 1 Parameter (URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, URS-1P)**

1268 N. Lakeview Ave. Anaheim, CA 92807 Phone: (714) 463-1111 Fax: (714) 463-1169 www.tecodiag.com

### Section 11- Toxicological Information

**Route of Entry/Exposure** Skin contact, eye contact

**Effects of acute exposure**

**Skin contact** May cause irritation.  
**Eye contact** May cause irritation.  
**Ingestion** May be harmful if ingested.  
**Inhalation** May cause irritation to mucous membranes and upper respiratory tract.

**Effects of chronic exposure** No information available

**Toxicity:**

Component	Chemical	Acute Toxicity	Chronic Toxicity	Other Information
Ascorbic Acid Test: (for URS-1A)	DCIP	LD50 Intraperitoneal –mouse 75 mg/kg	No information available	RTECS: GU5495000
Blood Test: (for URS-1B)	Cumene hydroperoxide, 3, 3', 5, 5'-tetramethylbenzidine	LD50 Oral –rat 382 mg/kg, LD50 Oral –other >316 mg/kg	No information available	RTECS: MX2450000, RTECS: DV2300000
Glucose Test: (for URS-1G)	Glucose oxidase, Peroxidase, Potassium iodide	LD50 Intraperitoneal-mouse 3 mg/kg, No information available, No information available	No information available	RTECS: RQ8452000, RTECS: Not available, RTECS: TT2975000
Ketone Test: (for URS-1K)	Sodium nitroprusside	LD50 Oral –rat 99 mg/kg	No information available	RTECS: LJ8925000
Protein Test: (for URS-1P)	Tetrabromophenol blue	No information available	No information available	RTECS: Not available

**Carcinogenicity**

<b>IARC</b>	URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, and URS-1P: No component present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
<b>ACGIH</b>	URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, and URS-1P: No component present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.
<b>NTP</b>	URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, and URS-1P: No component present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
<b>OSHA</b>	URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, and URS-1P: No component present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

To the best of our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

### Section 12 – Ecological Information

<b>Ecotoxicity</b>	No information available	<b>Mobility in soil</b>	No information available
<b>Persistence and degradability</b>	No information available	<b>Other adverse effects</b>	No information available
<b>Bio-accumulative potential</b>	No information available	<b>Water hazard class</b>	No information available

### Section 13 – Disposal Considerations

<b>Waste residues and methods of disposal</b>	This product has to be disposed in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations. Surplus and non-recyclable components should be taken to a licensed waste disposal contractor for disposal.
<b>Contaminated Packaging</b>	Waste packaging should be recycled; however, since empty containers may retain some product residues, they should be taken to an approved waste handling site or given to a licensed waste disposal contractor for recycling or disposal, if recycling is not possible.



Document	QL801-064
Revision	C
Prepared by	Jenifer Ohta
Approved by	Steve Partono
Issue date	07/01/2015

[SDS] **Urine Reagent Strips 1 Parameter (URS-1A, URS-1B, URS-1G, URS-1K, URS-1P)**

1268 N. Lakeview Ave. Anaheim, CA 92807 Phone: (714) 463-1111 Fax: (714) 463-1169 www.tecodiag.com

**Section 14 – Transport Information**

<b>UN Number</b>	None. Not regulated.
<b>UN Proper shipping name</b>	None. Not regulated.
<b>Transport hazard class</b>	Not classified as hazardous. Not regulated.
<b>Packing group</b>	Not applicable
<b>Environmental hazard</b>	No information available
<b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable
<b>DOT (USA)</b>	Not dangerous goods. Non-hazardous for transport.
<b>IMDG</b>	Not dangerous goods. Non-hazardous for maritime transport.
<b>IATA</b>	Not dangerous goods. Non-hazardous for air transport.
<b>Special precautions</b>	None

**Section 15 – Regulatory Information**

<b>United States</b>	
<b>HCS Classification</b>	Not regulated
<b>U.S Federal Regulations</b>	
<b>TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:</b> Not determined	
<b>United States inventory TSCA 8(b):</b> Not determined	
<b>SARA 302:</b> No components are subject to the reporting requirements of SARA Title III, section 302	
<b>SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity:</b> The product does not contain any components with a section 304 EHS RQ.	
<b>SARA 311/312 Hazards Identification:</b> Not regulated	
<b>Clean Water Act (CWA) 307:</b> This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act section 307.	
<b>Clean Water Act (CWA) 311:</b> This product does not contain any hazardous substances listed under the U.S. Clean Water Act section 311.	
<b>Clean Air Act (CAA) 112 accidental release prevention:</b> No products were found	

<b>U.S. State Regulations</b>	<b>Component</b>	<b>CAS No.</b>
<b>Massachusetts Right to Know:</b>	Cumene hydroperoxide (for URS-1B)	80-15-9
<b>Pennsylvania Right to Know:</b>	Sodium 4-(3,5-dichloro-4-oxocyclohexa-2,5-dienylideneamino)phenoxide [DCIP] (for URS-1A), Cumene hydroperoxide (for URS-1B), 3, 3', 5, 5'-tetramethylbenzidine (for URS-1B), Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate [Sodium nitroprusside] (for URS-1K), Tetrabromophenol Blue sodium salt (for URS-1P)	620-45-1, 80-15-9, 54824-17-7, 13755-38-9, 108321-10-4
<b>New Jersey Right to Know:</b>	Sodium 4-(3,5-dichloro-4-oxocyclohexa-2,5-dienylideneamino)phenoxide [DCIP] (for URS-1A), Cumene hydroperoxide (for URS-1B), 3, 3', 5, 5'-tetramethylbenzidine (for URS-1B), Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate [Sodium nitroprusside] (for URS-1K), Tetrabromophenol Blue sodium salt (for URS-1P)	620-45-1, 80-15-9, 54824-17-7, 13755-38-9, 108321-10-4
<b>California Prop. 65:</b>	This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.	N/A

**Canadian WHMIS:** Exempt

**Section 16 – Other Information**

This product is labeled in accordance with CFR21 (Food and Drugs), Section 809.10.
The information contained herein has been compiled from data presented in various technical sources believed to be accurate. We make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with the use of this information. It is the user's responsibility to determine the suitability of this information and to assure the adoption of necessary safety precautions.
N/A = Not Applicable or Not Available
Date of SDS Preparation: 07/01/2015

# 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/m<sup>3</sup> for respirable fraction and 15 mg/m<sup>3</sup> for total dust. ACGIH exposure guidelines of less than 3 mg/m<sup>3</sup> (respirable) and 10 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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

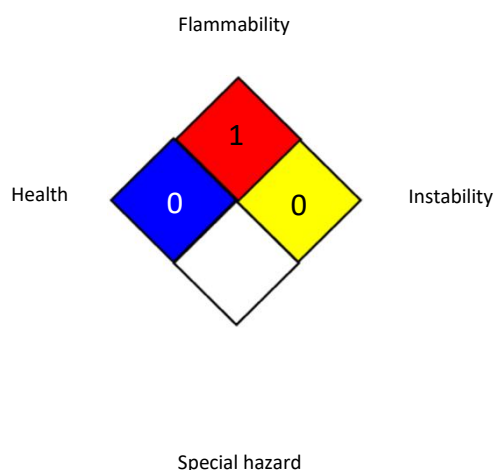
Substance key: SC0000901386

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

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

<b>Nombre comercial:</b>	<b>PKT SILICA GEL5G G2 27X70 1250/P S-3905</b>
<b>Número de material:</b>	299037
<b>Número CAS:</b>	7631-86-9
<b>Familia química:</b>	aprox. 94 - 96% dióxido de silicio, aprox. 4 - 6% agua de constitución y un 0,3% partes hidrosolubles
<b>Uso primario del producto:</b>	Agente de adsorción para aplicaciones técnicas
<b>Uso primario del producto:</b>	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/m<sup>3</sup> para la fracción respirable y 15 mg/m<sup>3</sup> para el polvo total. Se han establecido Directrices de exposición ACGIH de menos de 3 mg/m<sup>3</sup> (respirable) y de 10 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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

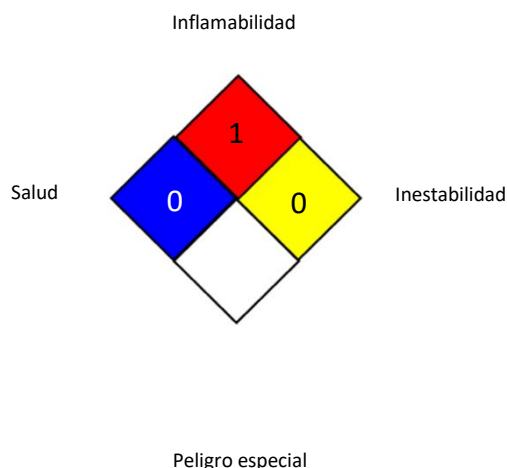
Código del material: SC0000901386

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