SAFETY DATA SHEET

Substance key: SC0000901386	Revision Date: 10/10/2025
Version : 6 - 0 / USA	Date of printing :10/11/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:	Uline, Inc 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 1-800-295-5510 **24-Hour Emergency Phone:** CHEMTREC US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Trade name: **Material number:**	**5 GRM SILICA GEL DESICCANT**
CAS number:	7631-86-9
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)

Hazards for the product as supplied

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).

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

Components

Chemical name	CAS No./Unique ID	Concentration (% w/w)	Trade secret
Amorphous silicon dioxide	7631-86-9*	>= 80 - <= 100	TSC

* Indicates that the identifier is a CAS No.
TSC- the actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

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,	:	Do not breathe dust.

protective equipment and emergency procedures		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 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

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Amorphous silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Dust)	20 Million particles per cubic foot (Silica)	OSHA Z-3
		TWA (Dust)	80 mg/m3 / %SiO2 (Silica)	OSHA Z-3
		TWA (Respirable dust)	0.05 mg/m3 (Silica)	NIOSH REL
		TWA	6 mg/m3	NIOSH REL

			(Silica)	
		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

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 ventaliation 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.

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 expected to form explosive dust-air mixtures.

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
Density	:	not determined
Bulk density	:	not determined
Solubility(ies)		
Water solubility	:	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water	:	no data available
Auto-ignition temperature	:	Not applicable
Decomposition temperature	:	no data available
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	Not applicable
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Metal corrosion rate	:	Not applicable
Particle size	:	no data available

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

Not classified

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 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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 5,110 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401 GLP: yes Remarks: No significant adverse effects were reported
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 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

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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

Serious eye damage/eye irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified

Respiratory sensitisation

Not classified

Product:

Remarks	:	no data available

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Remarks	:	no data available

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

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
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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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
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

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Species	:	Rat, male and female
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Control 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.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Species	:	Rat, male and female
Application Route	:	oral (feed)
Exposure time	:	103 w
Dose	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Control 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	Group 1: Carcinogenic to humans	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(Silica dust, crystalline)	
OSHA	OSHA specifically regulated carcinogen	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(crystalline silica)	
NTP	Known to be human carcinogen	
	Amorphous silicon dioxide	7631-86-9
	(Silica, Crystalline (Respirable Size))	

Reproductive toxicity

Not classified

Product:

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Effects on fertility : Test Type: One generation study
Species: Rat, male and female
Strain: Sprague-Dawley

Application Route: oral (feed)
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

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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

STOT - repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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
Control 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
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 413
GLP	:	yes

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

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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
Control 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
Control Group	:	yes
Method	:	OECD Test Guideline 413
GLP	:	yes

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

Aspiration toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

No aspiration toxicity classification

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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 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.

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Chronic aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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 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.

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Chronic aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not applicable

Components:

Amorphous silicon dioxide:

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.

Components:

Amorphous silicon dioxide:

Environmental fate and pathways : not available

Additional ecological information : Do not allow to enter ground water, waterways or waste water.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

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

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 Air Act

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

Clean Water Act

This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.
This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.
This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307
This product does not contain any priority pollutants related to the U.S. Clean Water Act

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

TCSI : On the inventory, or in compliance with the inventory

DSL : All components of this product are on the Canadian DSL

AIIC : On the inventory, or in compliance with the inventory

TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

ENCS : On the inventory, or in compliance with the inventory

ISHL : On the inventory, or in compliance with the inventory

KECI : On the inventory, or in compliance with the inventory

PICCS	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	:	Not in compliance with the inventory
TECI	:	On the inventory, or in compliance with the inventory

TSCA list

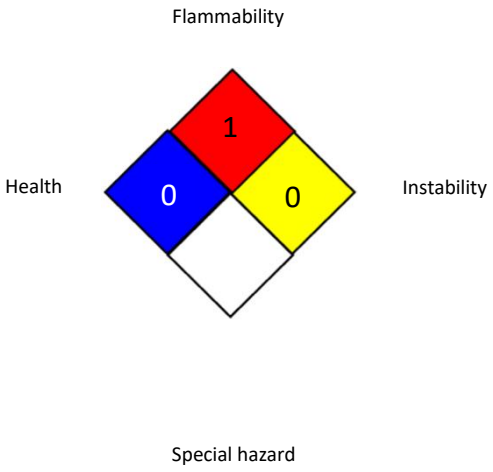
TSCA - 5(a) Significant New Use Rule List of Chemicals: No substances are subject to a Significant New Use Rule.

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt D): No substances are subject to TSCA 12(b) export notification requirements.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

NFPA 704:



Full text of other abbreviations

NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA CARC	:	OSHA Specifically Regulated Chemicals/Carcinogens
OSHA Z-3	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3 Mineral Dusts
NIOSH REL / TWA	:	Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
OSHA CARC / PEL	:	Permissible exposure limit (PEL)
OSHA Z-3 / TWA	:	8-hour time weighted average

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; EHS - 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 Harmonised 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 Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; 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 - Organisation 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; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

The indicator-card (HI-Card) that may be included in the scope of this delivery is a packaging supplement to check the product quality. Should the Safety Data Sheet of the HI-card be required, please contact the address mentioned in section 1 of this SDS.

Observe national and local legal requirements

Revision Date : 10/10/2025

The information provided in this Safety Data Sheet (“SDS”) is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

US / EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código del material: SC0000901386	Ultima revisión: 10/10/2025
Versión: 2 - 0 / USA	Fecha de impresión:10/11/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación de la compañía:	Uline, Inc 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 1-800-295-5510
	Teléfono de emergencia: CHEMTREC US/Canada +1 800-424-9300 Mexico: 800-681-9531 Internacional: +1-703-527-3887

Nombre comercial:	**5 GRM SILICA GEL DESICCANT**
Número CAS:	7631-86-9
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)

Peligros para el producto tal y como se suministra

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).

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
Dióxido de Silicio	7631-86-9*	>= 80 - <= 100	TSC

* Indica que el identificador es un n.º CAS.
TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

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 quantidad 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	:	Ninguno conocido.
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	:	Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios

lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Dióxido de Silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de	OSHA Z-3

			partículas por pie cúbico (Sílice)	
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

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.

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 se espera que forme mezclas explosivas de polvo y aire.
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad	:	no determinado
Densidad aparente	:	no determinado
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Coeficiente 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
Velocidad de corrosión del metal	:	No aplicable
Tamaño de partícula	:	sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

normales.

Estabilidad química	:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguno conocido.
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

Ninguno conocido.

Toxicidad aguda

No clasificado

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,110 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: si Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos
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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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

Sensibilización cutánea

No clasificado

Sensibilización respiratoria

No clasificado

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Componentes:

Dióxido de Silicio:

Observaciones : sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 de control	:	si
Frecuencia del tratamiento	:	daily

NOAEL	:	aprox. 1,800 - 3,000 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
BPL	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad - Valoración	:	No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Componentes:

Dióxido de Silicio:

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	oral (alimento)
Tiempo de exposición	:	103 w
Dosis	:	1,25 - 2,5 - 5 % in diet
Grupo de control	:	si
Frecuencia del tratamiento	:	daily
NOAEL	:	aprox. 1,800 - 3,000 mg/kg pc/día
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
BPL	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad - Valoración	:	No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos Dióxido de Silicio (Polvo de sílice, cristalino)	 7631-86-9
OSHA	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA Dióxido de Silicio (Sílice cristalina)	 7631-86-9
NTP	Cancerígeno humano reconocido Dióxido de Silicio (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	 7631-86-9

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

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.

Componentes:

Dióxido de Silicio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la primera generación
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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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 de control	:	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 de control	:	si
Método	:	Directrices de ensayo 413 del OECD
BPL	:	si

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

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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 de control	:	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 de control	:	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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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).

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.
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.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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.

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.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

Componentes:

Dióxido de Silicio:

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.

Componentes:

Dióxido de Silicio:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino : No disponible

final de la sustancia

Información ecológica complementaria	:	Impedir que penetre en aguas subterráneas, aguas de superficie o el alcantarillado.

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
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 Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).
Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).
Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.
Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.
Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.
Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

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

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario

Lista TSCA

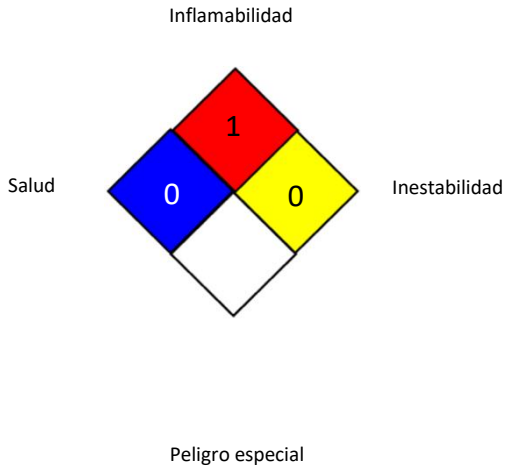
TSCA - 5 (a) Regla sobre Nuevos Usos Significantes (SNUR): Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos: Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA CARC	:	OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos
OSHA Z-3	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA CARC / PEL	:	Limite de exposición permitido
OSHA Z-3 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

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 peligros 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; KECI - 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; 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; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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

La tarjeta indicadora (HI-Card) que puede estar incluida en esta entrega, es un complemento del envase para comprobar la calidad del producto. En caso se requiera la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del HI-card, por favor contacte en la dirección mencionada en la sección 1 de la FDS.
Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Fecha de revisión : 10/10/2025

La información que contiene esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS), en la fecha de su publicación, es correcta según nuestros conocimientos. Esta SDS tiene el propósito de servir como guía para maniobrar, usar, procesar, almacenar, transportar, desechar y emitir los contenidos aquí mencionados de manera segura. En ningún caso representa o debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. No avalamos, expresa o implícitamente, incluidos, entre otros, asuntos relacionados con la venta, uso comercial o específico para un fin determinado. Usted tiene la responsabilidad de concluir si el producto asociado con esta SDS es apropiado para emplearlo de acuerdo con sus objetivos.

US / ES