



Silicaflex

Section 1. Identification

Identificateur du produit : Silicaflex

Autre moyen d'identification : Non applicable

Usage recommandé : Ragréage de surface idéal pour les bases de douches

Données relatives au fournisseur :

La Margna inc

412 avenue Saint-Sacrement

Québec

Québec, Canada, G1N 3Y3

Téléphone : 1-800-463-6850

Numéro de téléphone en cas d'urgence :

CANUTEC : (613) 996-6666 (Canada)

Chemtec : (800) 424-9300 (États-Unis)

Section 2. Identification des dangers

Classification :



Corrosion cutanée, Catégorie 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Cancérogénicité, Catégorie 1A

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique (Irritation des voies respiratoires), Catégorie 3

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 1

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :

H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

H350 : Peut provoquer le cancer.

H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence :

P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308+P313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P314 : Consulter un médecin en cas de malaise.

P321 : S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Éliminer le contenu/récipient par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les réglementations régionales.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration %
Silice cristalline	14808-60-7	30 - 60
Ciment Portland	65997-15-1	15 - 40
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	7 - 13
Oxyde de fer	1309-37-1	3 - 7
Oxyde de disodium	1313-59-3	1 - 5
Oxyde de dipotassium	12136-45-7	1 - 5
Oxyde de calcium	1305-78-8	1 - 5
Oxyde de magnésium	1309-48-4	1 - 5
Diformiate de calcium	544-17-2	0.1 - 1.0

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires :

Une exposition de durée suffisante à du ciment mouillé, ou à du ciment sec sur des zones humides du corps, peut provoquer des lésions graves et potentiellement irréversibles de la peau, des yeux, des voies respiratoires et digestives.

Yeux :

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Inhalation :

Amener la victime consciente à l'air frais.

Ingestion :

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :

Traiter en fonction des symptômes. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Symptômes et effets aigus les plus importants :

Provoque de graves brûlures de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes et effets chroniques les plus importants :

Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Inflammabilité du produit :**

Ininflammable

Point d'éclair :

N/D

Température d'auto-inflammation :

N/D

Produits de combustion :

Sans objet

Mesures spéciales de protection pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

Agents extincteurs appropriés :

Utiliser les moyens d'extinction les plus appropriés aux matières environnantes.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :**

Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence : Évacuer la zone.

Pour le personnel des services d'urgence : Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhaler le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.

Précautions relatives à l'environnement :

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :

Utiliser les outils appropriés pour ramasser le produit et le placer dans un contenant adéquat pour disposition.

Section 7. Manutention et stockage**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :**

Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sécurité relatives au stockage :

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Composant	CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Silice cristalline	14808-60-7	VEA	0.05 mg/m ³ (fraction inhalable)	OSHA
		VEMP	0.025 mg/m ³ (fraction inhalable)	ACGIH
		VEMP	0.1 mg/m ³ (fraction inhalable)	CNESST
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	VEMP	5 mg/m ³ (fraction inhalable)	OSHA
		VEMP	10 mg/m ³	ACGIH
		VEMP	15 mg/m ³	OSHA
Oxyde de fer	1309-37-1	VEMP	5 mg/m ³ (fraction inhalable)	CNESST
		VEMP	5 mg/m ³	ACGIH
Ciment Portland	65997-15-1	VEMP	5 mg/m ³ (fraction inhalable)	CNESST
		VEMP	10 mg/m ³ (fraction inhalable)	CNESST
		VEMP	10 mg/m ³	ACGIH
Oxyde de calcium	1305-78-8	VEMP	2 mg/m ³	CNESST

Contrôles d'ingénierie appropriés :

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau : Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire appropriée en fonction des niveaux et la durée d'exposition.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Solide

Couleur : Gris

Odeur : Inodore

Point de congélation/de fusion : Donnée non disponible

Point d'ébullition : Donnée non disponible

Apparence : Poudre

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

pH : 11 - 13 (dans l'eau)

Solubilité : Soluble

Densité : 1.76 (avec eau) ; 1.67 (avec latex)

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

Conditions à éviter : Matériaux incompatibles, humidité

Matériaux incompatibles : Agents oxydants forts, acides

Produits de décomposition dangereux : Aucun connu

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

Composant	CAS	Valeur
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	DL ₅₀ Orale : Rat > 3600 mg/kg
Diformiate de calcium	544-17-2	DL ₅₀ Orale : Rat = 2560 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau :

Ciment Portland : Peut causer une irritation à la peau.

Oxyde de disodium : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Oxyde de dipotassium : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Oxyde de calcium : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Ciment Portland : Provoque des lésions oculaires graves.

Oxyde de disodium : Provoque des lésions oculaires graves.

Oxyde de calcium : Provoque des lésions oculaires graves.

Diformiate de calcium : Provoque des lésions oculaires graves

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Non applicable

Effets mutagènes sur les cellules germinales :

Non applicable

Cancérogénicité :

Silice cristalline : Susceptible de provoquer le cancer

Toxicité pour le système reproducteur :

Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :

Ciment Portland : Peut irriter les voies respiratoires.

Oxyde de disodium : Peut irriter les voies respiratoires.

Oxyde de calcium : Peut irriter les voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :

Silice cristalline : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (poumons)

Danger par aspiration :

Non applicable

Voies d'entrées potentielles :

Non applicable

Section 12. Données écologiques**Toxicité :**

Composant	CAS	Valeur
Oxyde de calcium	1305-78-8	CL ₅₀ - Cyprinus carpio (carpe) 1.070 mg/L - 96h

Persistance et dégradabilité :

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation :

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol :

Donnée non disponible

Autres effets nocifs :

Donnée non disponible

Section 13. Données sur l'élimination**Méthodes d'élimination :**

Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

Section 14. Informations relatives au transport

Aucune Classification TMD/DOT/IMDG/IATA

Section 15. Informations sur la réglementation**Informations générales sur le produit :**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la fiche de données de sécurité contient tous les renseignements exigés.

Section 16. Autres informations

Date de préparation de la fiche d'origine :

2019-10-28

Version :

1.00

Validé par :

Toxyscan inc.

Avis au lecteur :

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Toxyscan inc., ni le fournisseur., ni aucune de leurs filiales ne peuvent assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Références :

- *Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.*
- *Fiches signalétiques des composantes du fabricant.*
- *Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).*
- *Transport des marchandises dangereuses – Transports Canada.*
- *SGH (rev.7) (2017) système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques - nations unies*



Silicaflex

Section 1. Identification

Common name: Silicaflex

Synonym: Not applicable

Material uses: Surface patching mortar, ideal for shower bases

Supplier / Manufacturer:

La Margna inc

412 avenue Saint-Sacrement

Québec

Québec, Canada, G1N 3Y3

Phone: 1-800-463-6850

In case of emergency:

CANUTEC: (613) 996-6666 (Canada)

Chemtec: (800) 424-9300 (United States)

Section 2. Hazards identifications

Classification:



Skin corrosion, Category 1

Serious eye damage, Category 1

Carcinogenicity, Category 1A

Specific target organ toxicity - Single exposure (Respiratory tract irritation), Category 3

Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Category 1

Signal word: Danger

Hazard statements:

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H318: Causes serious eye damage.

H335: May cause respiratory irritation.

H350: May cause cancer.

H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements:

P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P260: Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

P264: Wash exposed and/or contaminated area thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.

P304+P340: IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

P308+P313: If exposed: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P310: Immediately call a POISON CENTER or a doctor.

P314: Get medical advice/attention if you feel unwell.

P321: Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P403+P233: Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents / container by a local waste disposal company according to regional regulations.

Section 3. Composition and information on ingredients

Name	CAS	Concentration %
Crystalline silica	14808-60-7	30 - 60
Portland cement	65997-15-1	15 - 40
Aluminum oxide	1344-28-1	7 - 13
Iron oxide	1309-37-1	3 - 7
Disodium oxide	1313-59-3	1 - 5
Dipotassium oxide	12136-45-7	1 - 5
Calcium oxide	1305-78-8	1 - 5
Magnesium oxide	1309-48-4	1 - 5
Calcium diformate	544-17-2	0.1 - 1.0

Section 4. First aid measures

Description of first aid if required:

An exposure of duration on the wet cement, or on the humid zones of the body, perhaps on the serious and irreversible lesions of the skin, the eyes, the respiratory and digestive tracts.

Eye contact:

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes.

Skin contact:

Wash with plenty of water and soap.

Inhalation:

Bring the conscious victim to fresh air.

Ingestion:

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary:

Treat according to symptoms. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Most important acute symptoms and effects:

Causes severe skin burns. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.

Most important delayed symptoms and effects:

May cause cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Section 5. Fire fighting measures

Flammability of the product:

Non-flammable

Flash point:

N/A

Auto-ignition temperature:

N/A

Products of combustion:

Not applicable

Special protective actions for fire-fighters:

Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing.

Suitable extinguishing media:

Use means of extinction the most suited to the surrounding materials.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

For non emergency personnel: Evacuate the area.

For emergency personnel: Splash goggles, full suit, chemical resistant gloves. A self-contained breathing apparatus is recommended to avoid inhalation of the product. Suggested protective clothing might not be sufficient. Consult a specialist before handling this product.

Environmental precautions:

Do not let product enter drains

Methods and material for containment and cleaning up:

Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.

Section 7. Handling and storage

Precautions in Handling:

Do not ingest. Do not breathe dust. Wear suitable protective clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contact with skin and eyes.

Precautions in Storage:

Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place.

Section 8. Exposure Controls, Personal Protections

Control parameters:

Component	CAS	Value	Control parameters	Basis
Crystalline silica	14808-60-7	PEL	0.05 mg/m ³ (inhalable fraction)	OSHA
		TWA	0.025 mg/m ³ (inhalable fraction)	ACGIH
		TWA	0.1 mg/m ³ (inhalable fraction)	CNESST
Aluminum oxide	1344-28-1	TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction)	OSHA
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA	15 mg/m ³	OSHA
Iron oxide	1309-37-1	TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction)	CNESST
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Portland cement	65997-15-1	TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction)	CNESST
		TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)	CNESST
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Calcium oxide	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	CNESST

Engineering controls:

Use mechanical exhaust or laboratory fumehood to avoid exposure.

Personal protective equipment:

Eyes: Wear safety glasses.

Skin/body: Wear a lab coat or any other appropriate protective clothing.

Respiratory: If ventilation is insufficient, choose appropriate respiratory protection according to levels and duration of exposure.

Hands: Wear chemical resistant protective gloves.

Section 9. Physical and chemical properties

Physical state: Solid

Color: Grey

Odour: Odorless

Melting point/Freezing point: Data not available

Boiling point: Data not available

Appearance: Powder

Flash point: Data not available

Auto-ignition temperature: Data not available

pH: 11 - 13 (in water)

Solubility: Soluble

Density: 1.76 (with water) ; 1..67 (with latex)

Section 10. Stability and reactivity

Chemical stability: Stable under recommended storage conditions.

Conditions to avoid: Incompatible materials, moisture

Incompatible materials: Strong oxidizing agents, acids

Hazardous decomposition products: None known

Section 11. Toxicological information

Acute toxicity:

Component	CAS	Value
Aluminum oxide	1344-28-1	DL ₅₀ Oral: Rat > 3600 mg/kg
Calcium diformate	544-17-2	DL ₅₀ Oral: Rat = 2560 mg/kg

Skin corrosion/irritation:

Portland cement: May cause skin irritation.

Disodium oxide: Causes severe skin burns and eye damage.

Dipotassium oxide: Causes severe skin burns and eye damage.

Calcium oxide: Causes severe skin burns and eye damage.

Serious eye damage/irritation:

Portland cement: Causes serious eye damage.

Disodium oxide: Causes serious eye damage.

Calcium oxide: Causes serious eye damage.

Calcium diformate: Causes serious eye damage

Respiratory or skin sensitisation:

Not applicable

Gem cell mutagenicity:

Not applicable

Carcinogenicity:

Crystalline silica: Suspected of causing cancer

Reproductive toxicity:

Not applicable

STOT- Single exposure:

Portland cement: May cause respiratory irritation.

Disodium oxide: May cause respiratory irritation.

Calcium oxide: May cause respiratory irritation

STOT- repeated exposure:

Crystalline silica: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure cause the hazard (lungs)

Aspiration hazard:

Not applicable

Information on likely route of exposure:

Not applicable

Section 12. Ecological information**Ecological data for aquatic environments:**

Component	CAS	Value
Calcium oxide	1305-78-8	CL ₅₀ - Cyprinus carpio 1.070 mg/L - 96h

Persistence and degradability:

Data not available

Bioaccumulative potential:

Data not available

Mobility in soil:

Data not available

Other adverse effects:

Data not available

Section 13. Disposal considerations**Waste disposal:**

Dispose of the chemical waste is in conformity with the federal, provincial and local laws. Store the residues of the product in safe containers. Place the containers in storage area of dangerous chemical waste.

Section 14. Transportation information

No TDG/DOT/IMDG/IATA Classification

Section 15. Regulatory information**General product information:**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations and the SDS contains all the required information.

Section 16. Additional information

Date of issue:

2019-10-28

Version:

1.00

Elaborated by:

Toxyscan inc.

Notice to reader:

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither Toxyscan inc., nor the supplier, nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Références:

- *Répertoire toxicologique of la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *Registry of Toxic effects of Chemical Substances of the Canadian Centre for Occupational Health and Safety.*
- *Material safety data sheet from the manufacturer.*
- *Hazardous Products Regulations (DORS/2015-17).*
- *Canadian Transport of Dangerous Goods.*
- *GHS (rev.7) (2017) globally harmonized system of classification and labeling of chemicals - united nations*