



610, rue Adanac, Québec (Québec) G1C 7B7

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Centre Anti-Poison pour le Québec:  
(800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666  
Tél. (Mtl): (450) 443-1046  
Fax. (Qc): (418) 660-8998

### SECTION 1 Identification

**Nom du Produit:** SOLUTION DE RÉFÉRENCE SILICIUM 1000 PPM

**Matrice:** Eau

Contenant les éléments suivants:

1000 µg/ml: Si

Code Produit : AA-5500

Fournisseur : Laboratoire MAT Inc.  
610 rue Adanac  
QuebecQC G1C 7B7  
CANADA  
www.labmat.com

Téléphone : 418-660-8666  
Fax : 418-660-8998  
Numéro d'Appel d'Urgence : 613-996-6666  
Courriel : labmat@labmat.com

### SECTION 2 Identification des dangers

#### Mesures D'urgence

#### GHS

Classification harmonisée - annexe VI du règlement (CE) n ° 1272/2008 (règlement CLP)

**Classification:** Nocif

**Pictogrammes:**



**Mention D'Avertissement:** Attention

#### Mentions de Danger(s)

H302: Nocif en cas d'ingestion.

#### Conseils de Prudence

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330: Rincer la bouche.

P501: Éliminer le contenu/récipient dans un site d'élimination des déchets approuvé et conformément aux règlements du gouvernement fédéral, régional ou local.

**Autres dangers connus:** Pas d'information disponible.

### SECTION 3 Composition/informations sur les ingrédients

No. CAS	Nom Chimique	Pourcentage	Classification ((EC) No 1272/2008)
16919-19-0	Hexafluorosilicate d'ammonium	0.6%	H301 - Acute Tox. 3 * H311 - Acute Tox. 3 * H331 - Acute Tox. 3 *
7732-18-5	Eau	100%	N'est pas classifié

Cette préparation contient essentiellement de l'eau et également des traces (<0.01%) des métaux variés et des sels métalliques.

### SECTION 4 Premiers soins

#### En cas de contact:

**Avec les yeux:** Rincer abondamment avec de l'eau pour au moins 30 minutes, en maintenant les paupières bien écartées. Une solution Saline/ Neutre peut être utilisé aussitôt disponible. Ne pas interrompre le lavage. Si l'irritation persiste, recommencer le lavage. Appeler immédiatement un médecin.

**Avec la peau:** Rincer immédiatement avec de l'eau abondante pour au moins 30 minutes, enlever les vêtements et les chaussures contaminés. NE pas interrompre le lavage. Appeler immédiatement un médecin.

**D'Ingestion:** Par mesure de précaution : Ne rien donner oralement à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

**D'Inhalation:** S'assurer de sa sécurité personnelle avant de tenter de porter secours (ex. porter des vêtements de protection appropriés). Si la victime respire encore, la transporter à l'extérieur. Si la victime ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

**Symptômes et effets importants:** Pas d'informations disponibles.

**Notes aux médecins:** Administrer un traitement symptomatique et de soutien.

### SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Risques d'incendies, sommaire :

**Extincteurs** Utiliser un extincteur approprié pour l'environnement immédiat de l'incendie. Utiliser de grosses quantités d'eau en aérosols ou de brouillards.

**Extincteurs à éviter:** Pas d'informations disponibles.

**Produit de Combustion et de Décomposition Thermique:** Pas d'informations disponibles.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :** Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes et des équipements de protections intégrales.

**NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) HAZARD IDENTIFICATION**

Santé:	1 - Produit pouvant provoquer après une exposition une irritation ou des séquelles mineures
Inflammabilité:	0
Réactivité:	0
Risques Spécifiques:	

## SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions en cas de déversement:

**Précautions individuelles:** Porter un vêtement de protection, des gants appropriés et de protection du le visage/et des yeux.

**Équipements de protection et mesures d'urgences :** Assurer une bonne ventilation. Evacuer le personnel dans des aires sécurisées.

### Nettoyage des lieux :

DÉVERSEMENT MINEUR: Eponger le déversement avec un matériau absorbant qui ne réagit pas avec le produit chimique déversé. Déposer dans des contenants appropriés, étiquetés. Rincer la zone avec de grandes quantités d'eau. Le matériel absorbant contaminé posera les mêmes risques que le produit déversé.

DÉVERSEMENT MAJEUR: Evacuer les lieux. Contacter les pompiers et les services d'urgences ainsi que le fournisseur.

## SECTION 7 Manutention et stockage

### La Manipulation:

Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate et / ou équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter de produire des vapeurs ou des brouillards. Eviter le contact avec tous les matériaux incompatibles. Lors de la dilution, toujours ajouter l'acide à l'eau froide lentement et en petites quantités. Ne jamais utiliser d'eau chaude et de ne jamais ajouter de l'eau à l'acide.

### L'Entreposage:

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

Conserver à température ambiante sauf si indiqué autrement.

Stocker à l'écart des matières incompatibles, la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas stocker dans des récipients en métal ou en verre.

### Conseils supplémentaires:

Ce mélange est prévu pour une utilisation au laboratoire. Le mélange est stable sous les conditions de laboratoire.

## SECTION 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Valeurs limites d'exposition:

NIOSH:	---
ACGIH:	---
OSHA Final PEL:	---

### Mesures Préventives:

**Protection des yeux/ Visage:** Prévoir un lave-yeux en proximité. Éviter le contact avec les yeux.

**Protection de la peau:** Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Pour toute information additionnelle se référer aux règlements OSHA pour la protection 29 CFR 1910.133 ou les normes Européen EN166.

**Protection respiratoire:** Utiliser une hotte de laboratoire.

**Mesures d'hygiène:** Ne pas manger ou boire sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après le travail. Bien entretenir les lieux. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux

consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.  
Utiliser les hottes de laboratoire si la ventilation est insuffisante.

Mesures  
d'ordre  
technique:

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques

<b>Aspect</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Valeurs</b>	
<b>Valeur de pH</b>	Pas d'information disponible
<b>Point de congélation/domaine</b>	Pas d'information disponible
<b>Point d'ébullition/domaine</b>	c. 100 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas d'information disponible
<b>Inflammabilité (solides, gaz)</b>	Pas d'information disponible
<b>Tension de vapeur</b>	Pas d'information disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Pas d'information disponible
<b>Densité relative</b>	c. 1.001
<b>Densité</b>	Pas d'information disponible
<b>Solubilité</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Pas d'information disponible
<b>Température d'auto inflammation</b>	Pas d'information disponible
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible
<b>Viscosité</b>	Pas d'information disponible

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

<b>Réactivité :</b>	Pas d'information disponible.
<b>Stabilité Chimique:</b>	Stable dans les températures et conditions normales.
<b>Matériaux Incompatible:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Conditions à éviter:</b>	Chaleur excessive.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Polymérisation Dangereuse:</b>	Ne se polymérise pas.

## SECTION 11 Données toxicologiques

### Effets potentiels sur la santé:

<b>Yeux:</b>	Peut provoquer des irritations oculaires.
<b>Peau:</b>	Peut provoquer des irritations cutanées.
<b>Ingestion:</b>	Pas être nocif en cas d'ingestion..
<b>Inhalation:</b>	Aucun effet rapporté.

### Effets des Expositions à court terme (Aigues)

**LD50/LC50:** ---

### Effets des Expositions à long terme (Chroniques)

<b>Sensibilisation Respiratoire ou cutanée</b>	Pas d'information disponible.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Ingrédient de cette préparation présent à plus de 0.1% classé comme mutagène: Aucun.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ingrédient de cette préparation présent à plus de 0.1% classé comme toxique pour la reproduction: Aucun.
<b>Toxicité pour les organes cibles- exposition unique</b>	Aucune information n'est disponible pour la toxicité pour les organes cibles, exposition unique.
<b>Toxicité pour les organes cibles- expositions répétées</b>	Aucune information n'est disponible pour la toxicité pour les organes cibles, expositions répétées.
<b>Danger par aspiration</b>	Pas d'information disponible.
<b>Carcérogénicité</b>	N'est pas inscrit comme cancérogène par la NTP, ou CA Prop 65. Ingrédient de cette préparation inscrit dans la liste du National Toxicology Program ARC (12th Report on carcinogens) reconnu comme cancérogène : Aucun. Ingrédient de cette préparation apparaissant sur la liste (22 juin 2012) de produits chimiques reconnu de causer le cancer ou une toxicité à la reproduction. (California Proposition 65): Aucun.

#### Signes and symptômes due à l'exposition :

<b>Yeux:</b>	Peut provoquer des irritations oculaires.
<b>Peau:</b>	Peut provoquer des irritations cutanées.
<b>Ingestion:</b>	Pas être nocif en cas d'ingestion..
<b>Inhalation:</b>	Aucun effet rapporté.

### SECTION 12 Données écologiques

**Écotoxicité:** pas de données disponible pour ce produit.

**Mobilité dans le sol:** pas de données disponible pour ce produit.

**Persistance et dégradation:** pas de données disponible pour ce produit.

**Bioaccumulation potentielle:** pas de données disponible pour ce produit.

### SECTION 13 Données sur l'élimination

#### Élimination du produit :

Minimiser ou éviter la production des déchets. Éviter le déversement de ce matériau, des écoulements et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts. L'élimination du produit, solution et des sous produits doivent toujours se faire conformément aux exigences pour la protection de l'environnement et les réglementations pour l'élimination des déchets ainsi qu'aux exigences des autorités régionales ou locales. Contactez des services professionnels certifiés dans l'élimination des déchets pour disposer de ce matériau.

Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer. Entreposer les matières pour élimination tel qu'indiqué dans les conditions de stockage.

**Élimination des emballages contaminés :** Éliminer à la manière d'un produit non utilisé.

### SECTION 14 Informations relatives au transport

---

**ADR/DOT (route):** N'est pas réglementé par cette agence comme matière dangereuse ou marchandise dangereuse pour le transport.

**ICAO/IATA (air):** N'est pas réglementé par cette agence comme matière dangereuse ou marchandise dangereuse pour le transport.

## **SECTION 15 Informations sur la réglementation**

### **US Règlements Fédérale:**

**TSCA** Non classifier par la TSCA.

### **US Règlements des États:**

**Prop. 65- Californie** Voir la Section 11.

### **Canada**

**Classifications SIMDUT:** Sans Objet

### **CEE**

**Classifications:** Sans Objet

**Phrase de risque(s):** Sans Objet

## **SECTION 16 Autres informations**

**Révision:** 2020-06-03

### **Information supplémentaire**

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Laboratoire MAT Inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.