



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. (Mt): (450) 443-1046  
Fax. (Qc): (418) 660-8998

### SECTION 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

**Nom du Produit:** SOLUTION RÉFÉRENCE TITANE 1000 PPM

**Matrice:** Eau

Contenant les éléments suivants:

1000 µg/ml: Ti

Code Produit : AA-0150; AI-0150

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 : 418-660-8666 Lun-Ven 8h-16h  
Courriel : labmat@labmat.com

### SECTION 2 Identification des dangers

#### Mesures D'urgence

#### GHS

**Classification:** Ce produit n'est pas classifié

**Pictogrammes:**



**Mention D'Avertissement:** Sans Objet

**Mentions de Danger(s)**

Sans Objet

**Conseils de Prudence**

Sans Objet

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

No. CAS	Nom Chimique	Pourcentage	Numéro. CE
16962-40-6	Hexafluorotitanate (IV) d'ammonium	0.4%	241-036-9
7732-18-5	Eau	95-100%	231-791-2

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

## SECTION 4 Premiers secours

### En cas de contact:

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

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

## SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### Risques d'incendies, sommaire :

<b>Extincteurs</b>	Utiliser un extincteur approprié pour l'environnement immédiat de l'incendie. Utiliser de grosses quantités d'eau en aérosols ou de brouillards.
<b>Extincteurs à éviter:</b>	---
<b>Produit de Combustion et de Décomposition Thermique:</b>	---

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

Santé:	0
Inflammabilité:	0
Réactivité:	0
Risques Spécifiques:	

## SECTION 6 Mesures en cas de déversement accidentelle

### Précautions en cas de déversement:

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

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 Manipulation 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 de 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. 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:

<b>Protection des yeux/ Visage:</b>	Prévoir un lave-yeux en proximité. Éviter le contact avec les yeux.
<b>Protection de la peau:</b>	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.
<b>Protection respiratoire:</b>	Utiliser une hotte de laboratoire.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	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.
<b>Mesures d'ordre technique:</b>	Utiliser les hottes de laboratoire si la ventilation est insuffisante.

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

<b>Aspect:</b>	liquide aqueux	<b>Point de Congélation:</b>	c. 0 °C
<b>Couleur:</b>	Incolore	<b>Point d'Ébullition:</b>	c. 100 °C
<b>Odeur:</b>	Inodore		
<b>Seuil d'Odeur:</b>		<b>pH:</b>	c. 7.0
<b>Solubilité:</b>	soluble dans l'eau	<b>Densité: (@ 20 °C)</b>	c. 1.00 g/mL
<b>Densité de Vapeur:</b>	Sans Objet	<b>Viscosité: (@ 20 °C)</b>	Sans Objet

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

<b>Stabilité Chimique:</b>	Stable dans les températures et conditions normales.
<b>Matériaux Incompatible:</b>	---
<b>Conditions à éviter:</b>	---
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	---

**Polymérisation Dangereuse:** ---

## **SECTION 11 Information toxicologiques**

### **Effets potentiels sur la santé:**

**Yeux:** Possibilité d'une irritation.

**Peau:** Possibilité d'une irritation.

**Ingestion:** Possibilité d'une irritation.

**Inhalation:** Pas d'effets prévus.

### **Effets des Expositions à Court terme (Aigües)**

**LD50/LC50:** ---

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

**Sensibilisation Respiratoire ou cutanée** Pas de données disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun composé de ce produit présent à plus de 0.1% n'est classé comme mutagène.

**Toxicité pour la reproduction** Aucun composé de ce produit présent à plus de 0.1% n'est classé comme toxique pour la reproduction.

**Toxicité pour les organes cibles-exposition unique** Peut provoquer de irritations cutanées et oculaires.

**Toxicité pour les organes cibles-expositions répétées** Aucune information n'est disponible pour la toxicité pour les organes cibles, expositions répétées.

**Danger par aspiration** Pas de données disponibles.

**Carcérogénicité** Non inscrit comme cancérigène par la NTP, ou CA Prop 65.

Constituant de cette préparation inscrit dans la liste du Programme de Toxicologie ARC (12ème Rapport sur les cancérigènes) reconnu comme cancérigène: Aucun.

Constituant 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 :**

**Peau:** Possibilité d'une irritation.

**Yeux:** Possibilité d'une irritation.

**Ingestion:** Possibilité d'une irritation.

**Inhalation:** Pas d'effets prévus.

## **SECTION 12 Informations 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 Considérations relatives à 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

**IDMG (mer):** Non réglementé comme matière dangereuse ou des marchandises dangereuses pour le transport par cette agence.

<b>Numéro UN:</b>		<b>Classe:</b>	
<b>Groupe D'Emballage:</b>			
<b>Identification:</b>			
<b>Polluant Marin:</b>	Non		

**ADR/DOT (route):** Non réglementé comme matière dangereuse ou des marchandises dangereuses pour le transport par cette agence.

<b>Numéro UN:</b>		<b>Class:</b>	
<b>Groupe D'Emballage:</b>			
<b>Identification:</b>			
<b>Polluant Marin:</b>	Non		

**ICAO/IATA (air):** Non réglementé comme matière dangereuse ou des marchandises dangereuses pour le transport par cette agence.

<b>Numéro UN:</b>		<b>Class:</b>	
<b>Groupe D'Emballage:</b>			
<b>Identification:</b>			
<b>Polluant Marin:</b>	Non		

## SECTION 15 Informations réglementaires

### US Règlements Fédérale:

**TSCA** Non classifié par la TSCA.

### US Règlements des États:

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

### Canada

<b>Classifications SIMDUT:</b>	Sans Objet
	Sans Objet

---

**CEE**

---

<b>Classifications:</b>	Non Classifié
-------------------------	---------------

<b>Phrase de risque(s):</b>	
-----------------------------	--

<b>Phrase de sécurité(s):</b>	Sans Objet
-------------------------------	------------

---

<b>SECTION 16</b>	<b>Autres informations</b>
-------------------	----------------------------

<b>Révision:</b>	2024-10-24
------------------	------------

**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.