



**Mettler-Toledo, Inc.**

# Fiche signalétique

Address 1900 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-4035 USA  
 Phone 1-800-METTLER (1-800-638-8537)  
 Fax 1-614-438-4525  
 Internet www.mt.com

NUMERO D'URGENCE :  
 (USA) CHEMTREC : 1(800) 424-9300 (24hrs)  
 (CAN) CANUTEC : 1(613) 996-6666 (24hrs)

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD Routier/Ferroviaire
SIMDUT CLASS: E D-2B		Substance non réglementée par le TMD (Canada). Sans objet (NIP et GE).
		

<b>Section I. Identification et utilisations du produit</b>	
Nom du produit	<b>SOLUTION DE RÉACTIVATION</b>
Formule chimique	Sans objet.
Synonymes	C-7134
Fournisseur	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.

CI#	Non disponible.
CAS#	Sans objet.
Code	C-7134
Poids moléculaire	Sans objet.
Remplacement	

<b>Section II. Ingrédients</b>			
Nom	CAS #	%	LMP
1) AMMONIUMHYDROGENDIFLUORIDE	1341-49-7	0.5-1.5	Limites d'exposition: ACGIH (Fluorures (exprimé en F)) TWA 2.5 mg(F)/m3 Non établie par l'ACGIH Non établie par l'ACGI
2) CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	0.5-1.5	
3) EAU	7732-18-5	Balance	

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux	<p><b>BIFLUORURE D'AMMONIUM:</b>                  DL50: Non disponible.                  CL50: Non disponible.</p> <p><b>CHLORURE DE SODIUM:</b>                  ORALE (DL50): Aiguë: 3000 mg/kg (Rat). 4000 mg/kg (Souris).                  CUTANÉE (DL50): Aiguë: &gt;10000 mg/kg (Lapin).                  INTRAPÉRITONÉAL (DL50): Aiguë: 2602 mg/kg (Souris).                  INTRAVEINEUSE (DL50): Aiguë: 645 mg/kg (Souris).</p>
---	---

**Section III. Données physiques**

SOLUTION DE RÉACTIVATION

page 2/4

État physique et apparence / Liquid, colourless, odorless  
odeur

pH (sol. 1%/eau) Non disponible.

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité &lt;98%

Point de congélation Non disponible.

Point d'ébullition Non disponible.

Gravité spécifique Non disponible.

Densité de vapeur Non disponible.

Pression de vapeur Non disponible.

Coeff. de par. eau/huile Non disponible.

Taux d'évaporation Non disponible.

Solubilité Miscible dans l'eau.

**Section IV. Risques d'incendie et d'explosion**

Points d'éclair Sans objet.

Limites d'inflammabilité Non disponible.

Température d'auto-ignition Non disponible.

Produits de dégradation  
par le feu Oxydes d'azote. Ammoniac. Fluorure d'hydrogène. Chlore. Oxydes de sodium.Mode d'extinction  
d'incendie Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. Porter une protection personnelle adéquate pour empêcher le contact avec la substance ou ses produits de combustion. Respirateur autonome avec masque facial intégral, avec détendeur ou sous pression. Refroidir les contenants avec de très grandes quantités d'eau.Dangers particuliers de  
feu et d'explosion La sensibilité aux décharges statiques est non disponible. La sensibilité à l'impact est non disponible. Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.**Section V. Propriétés toxicologiques**

Voies d'absorption Inhalation et ingestion. Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Absorption par la peau.

Effets d'une exposition  
aigüe Nocif si inhalé par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Irritant. Effets aigus possibles à retardement. Nécrose. Organes-cibles: yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central, os, foie, reins, cœur.

Oculaire Provoque une irritation et la perte de la vue. Peut causer des dommages permanents.

Cutané Provoque une irritation, parfois à retardement. Facilement absorbé par la peau.

Inhalation Nocif. Matériel destructif pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Les effets peuvent inclure une sensation de brûlure, une toux, une dyspnée, une laryngite, des maux de tête, une nausée et des vomissements. Peut causer des lésions pulmonaires à retardement. Voir ingestion.

Ingestion Nocif. Provoque une irritation, le pharynx et l'appareil gastro-intestinal. Maux de tête, nausée, vomissement, salivation, diarrhée, faiblesse musculaire, douleur abdominale, convulsions, collapsus, néphrite, et mort possible. Cause des dommages aux reins et au cerveau. Dose fatal estimée est de 1-4 g (BIFLUORURE D'AMMONIUM). Voir effets chroniques.

## Section V. Propriétés toxicologiques

SOLUTION DE RÉACTIVATION

page 3/4

Effets chroniques d'une surexposition	Fluorose: fragilité des os, rigidité des jointures, ostéofluorose, perte de l'appétit, nausée, vomissement, dyspnée, douleurs abdominales, salivation, fièvre, anémie, urticaire, dommage au peau, aux dents, du système respiratoire, aux os, au foie et aux reins. L'ion fluorure risque de diminuer le taux de calcium sérique, pouvant entraîner une hypocalcémie mortelle. Toute exposition prolongée à des poussières, vapeurs ou brouillards de fluorure entraîne une perforation de la cloison des fosses nasales. Les effets chroniques incluent une calcification excessive des os (inclus des côtes, du pelvis et de la colonne vertébrale.), des ligaments et des tendons. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cibles. Effets cancérogènes: Non disponible. Effets mutagènes: Non disponible. Effets tératogènes: Non disponible. Toxicité de ce produit pour le système reproducteur: Non disponible. Au meilleur de nos connaissances, la chimie, la physique, et la toxicité de cette substance n'est pas parfaitement connue.
---------------------------------------	---

## Section VI. Premiers soins

Contact oculaire	Premiers soins immédiats nécessaires pour éviter des dommages oculaires. Le rinçage des yeux en moins de 1 minute est essentiel pour s'assurer d'une protection maximale. Rincer IMMÉDIATEMENT et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
Contact cutané	Premiers soins immédiats nécessaires pour éviter des dommages. Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Après le lavage, tremper avec une solution de gluconate de calcium ou appliquer une compresse. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les articles de cuir contaminés tels que chaussures et ceinture.
Inhalation	Amener la victime en plein air. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiratoir artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime à cessé de respirer. Consulter un médecin sans tarder.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin sans tarder. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive.

## Section VII. Données sur la réactivité

Stabilité	Stable. Conditions à éviter: Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage, contamination.
Produits de décomp. dangereux	Non disponible.
Incompatibilité	Agents oxydants, acides, bases, alcalies, métaux, verre, quartz, trifluorure de chlore, matières à base de silice, bases organiques, nitrite de sodium, chlorate de potassium, potassium, ciment. Lithium, interhalogènes (trifluorure de brome, etc.), anhydride de dichloromaléique, composés d'azote.
Produits de réaction	Ce produit émet du NH <sub>3</sub> ou de HF lorsqu'en contact avec des bases ou des acides. Produit du chlorure d'hydrogène en présence d'acides. Ce produit attaque le verre, le ciment, et les métaux. Le produit est non polymérisable.

## Section VIII. Mesures préventives

SOLUTION DE RÉACTIVATION

page 4/4

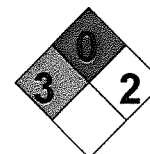
Vêtements de protection lors de déversement	Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.
Fuite ou déversement	Évacuer les lieux. Absorber avec une matière inerte et mettre le produit répandu dans un contenant de récupération approprié. Aérer et nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. NE PAS jeter les résidus à l'égout. NE PAS toucher au contenant endommagé ou au produit répandu.
Élimination des résidus	Faire réagir avec une solution de chaux éteinte et évacuer à l'égout le liquide (précaution, formation possible d'ammoniaque). Conformément à tous les règlements applicables. Nuisible pour la vie aquatique à de faibles concentrations. Danger possible en cas d'infiltration des sources d'eau potable. Ne pas contaminer les eaux domestiques, les eaux d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières.
Entreposage et manipulation	Tenir au frais, à l'abri de la chaleur, des étincelles, et des flammes. Garder dans un local bien aéré. Entreposer à l'écart de toute substance incompatible. N'introduire aucune autre matière dans le contenant. Ne pas vider à l'égout. Conserver à l'écart de la lumière directe du soleil ou d'une forte lumière incandescente. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Manipuler sous une hotte appropriée. Peut corroder le métal et le verre. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vidés. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protéger avec une crème appropriée la peau qui est exposée. Ce produit doit être manipulé par des personnes qualifiées. Éviter soigneusement tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver soigneusement après emploi. Conformément aux bonnes pratiques d'entreposage et de manutention. Il est interdit de fumer ou de manger en manipulant ce produit. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette.). Ne pas entreposer dans des contenants en métal ou en verre.

## Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection	Masque facial et lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc ou de plastique, combinaisons de travail, tablier et/ou autres vêtements de protection résistants. Suffisant(e) pour protéger la peau. Un appareil respiratoire approuvé par OSHA/MSHA est recommandé en l'absence de mesures environnementales. Si plus que le LMP, ne pas respirer la vapeur. Ne pas porter de verres de contact. Prévoir des bains oculaires et des douches pour les urgences. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.
Contrôles d'ingénierie	Utiliser sous une hotte pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

## Section X. Autres renseignements

Précaution particulières ou commentaire	Provoque irritation, sur la peau et les yeux peut se manifester tardivement et des lésions peuvent apparaître sans sensation de douleurs. La stricte observation des mesures de premiers soins à la suite de toute exposition est essentielle. Risques de lésions oculaires graves. Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions prolongées ou répétées. Utiliser sous une hotte. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée. INFORMATION À L'USAGE DU MÉDECIN: La toxicité de cette matière est due à la propriété asphyxiante du HF. Traiter comme si c'était un accident de acide fluorhydrique. RTECS NO: BQ9200000 (Bifluorure d'ammonium). RTECS NO: VZ4725000 (Chlorure de sodium).
---	---



NFPA

Préparé par MSDS Department/Département de F.S..

Validé le 28-Mars-2012

) No de Téléphone (514) 489-5711

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.