


Mettler-Toledo, Inc.

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

Fiche signalétique

NUMERO D'URGENCE :

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

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD Routier/Ferroviaire
Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).		Substance non réglementée par le TMD (Canada). NIP: Sans objet. GE: Sans objet.
		

Section I. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	SULFATE D'AMMONIUM-FER(II), ACCULUTE		
Formule chimique	Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O	CI#	Non disponible.
Synonymes	C-2158	CAS#	7783-85-9
		Code	C-2158
		Poids moléculaire	392.13
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) SULFATE D'AMMONIUM-FERREUX HEXAHYDRATE	7783-85-9	98.5-101.5	Limites d'exposition: ACGIH (Sels solubles de fer (exprimé en Fe)) TWA 1 mg(Fe)/m ³

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux SULFATE D'AMMONIUM-FERREUX:
 ORALE (DL50): Aiguë: 3250 mg/kg (Rat).

Section III. Données physiques

État physique et apparence / Cristaux vert. Inodore.
odeur

pH (sol. 1%/eau) 3-5 (5% aqueous solution)

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité 0% à 21°C

Point de congélation Non disponible.

Point d'ébullition Se décompose à 100-110°C.

Gravité spécifique 1.864 (Eau = 1)

Densité de vapeur Sans objet.

Pression de vapeur Sans objet.

Coeff. de par. eau/huile Non disponible.

Taux d'évaporation Sans objet.

Solubilité 21% @ 20°C (dans H₂O)

Section IV. Risques d'incendie et d'explosion

Points d'éclair Sans objet.

Limites d'inflammabilité Sans objet.

Température d'auto-ignition Sans objet.

Produits de dégradation par le feu Ammoniac. Oxydes de soufre, de fer et d'azote.

Mode d'extinction d'incendie Utiliser de très grandes quantités d'eau. 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. Lorsque sécuritaire, éloigner du feu tout colis ou contenant non endommagé.

Dangers particuliers de feu et d'explosion Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. 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 avInhalation et ingestion. Contact avec les yeux. Contact avec la peau.

Effets d'une exposition aigue Peut être dangereux par ingestion, inhalation, ou absorption par la peau. Organes atteints: reins, foie, système nerveux central, systèmes de cardiovasculaire, de respiratoire et de digestive.

Oculaire Peut provoquer une irritation avec rougeurs et douleur.

Cutané Peut provoquer une irritation.

Inhalation Peut provoquer l'irritation pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac ou de la difficulté à respirer. Voir ingestion.

Ingestion Peut provoquer une irritation gastro-intestinale. Peut causer un empoisonnement par le fer: Nausée, vomissement, diarrhée, douleur abdominale. Les concentrations élevées peuvent causer: dommage au foie et aux reins, hématurie, cyanose, hypothermie, hypotension, mydriase, anorexie, acidose, oedème pulmonaire, arrêt de la respiration, choc, coma et mort possible. Effets aigus possibles à retardement. L'aspiration dans les poumons du produit peut entraîner des lésions pulmonaires graves et possiblement la mort. La décoloration de l'urine qui devient rose est une indication convaincante d'empoisonnement par le fer. 30 mg (Fe)/kg peut être fatal.

Section V. Propriétés toxicologiques

SULFATE D'AMMONIUM-FER(II), ACCULUTE page 3/4

Effets chroniques d'une surexposition Fer peut causer: hemosiderose, dommage au foie, aux reins, au cardiovasculaire, au pancréas, au respiratoire et au système nerveux central. 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 toxicité chronique de cette substance n'est pas parfaitement connue. Conditions médicales pouvant s'aggraver: Les personnes atteintes au préalable de maladies des yeux, de la peau, des reins, du foie, ou du système respiratoire peuvent manifester une sensibilité accrue au produit en cas de fortes expositions.

Section VI. Premiers soins

Contact oculaire Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Appeler un médecin.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation Amener la victime en plein air. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime a cessé de respirer. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

Ingestion Si la victime est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Si la personne est consciente, lui faire boire quelques verres d'eau ou de lait. Faire vomir en mettant un doigt dans la gorge. Appeler un médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne évanouie. REMARQUES À L'INTENTION DU MÉDECIN: La deferoxamine est un antidote spécifique en cas d'empoisonnement au fer. Ne pas administrer de carbonates.

Section VII. Données sur la réactivité

Stabilité Instable. Sensible à l'air et à la lumière. Conditions à éviter: Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage, contamination.

Produits de décomp. dangereux Non disponible.

Incompatibilité Acides, agents oxydants (chlorates, nitrates, nitrites, etc.), acide sulfurique.

Produits de réaction Peut se décolorer si exposé à la lumière ou à l'air. Se décompose lorsque chauffé. Le produit est non polymérisable.

Section VIII. Mesures préventives

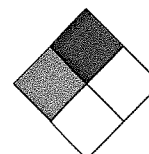
Vêtements de protection lors de déversement	Porter un appareil respiratoire, des lunettes de sécurité, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.
Fuite ou déversement	Évacuer les lieux. Balayer, ramasser et placer dans un contenant approprié pour les rebuts. Ne pas soulever de poussière. Aérer et nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. NE PAS jeter les résidus à l'égout. NE PAS TOUCHER au produit répandu.
Elimination des résidus	Conformément à tous les règlements applicables.
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. Ne pas respirer les poussières. 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. Ne pas soulever de poussière. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Minimiser la formation de poussière et l'exposition à celle-ci - utiliser un masque anti-poussière. 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).

Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc, combinaisons de travail 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. Porter un appareil respiratoire autonome. 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	Solide dangereux! Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec le produit. Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. RTECS NO: BR6500000 (Sulfate d'ammonium ferreux hexahydrate).
---	--



NFPA

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

Validé le 16-Avr.-2014



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.