




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
SIMDUT CLASSE: E		CLASSE TMD: 8 NIP: UN1760 GE: III
		

Section I. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	NITRATE D'ARGENT, SOLUTION 1-5%		
Formule chimique	Sans objet.	CI#	Non disponible.
Synonymes	SN01	CAS#	Sans objet.
		Code	SN01
		Poids moléculaire	Sans objet.
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) NITRATE D'ARGENT	7761-88-8	1-5	Limites d'exposition: ACGIH (Composés solubles d'argent (exprimé en Ag)) TWA 0.01 mg(Ag)/m3
2) EAU	7732-18-5	Balance	Non établie par l'ACGIH

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux	<p>NITRATE D'ARGENT: ORALE (DL50): Aiguë: 50 mg/kg (Souris). 1173 mg/kg (Rat). 473 mg/kg (Cobaye). NON-SIGNALÉ (DL50): Aiguë: 29 mg/kg (Homme). INTRAPÉRITONÉAL (DL50): Aiguë: 17 mg/kg (Souris). 83 mg/kg (Rat).</p>
---	--

Section III. Données physiques

NITRATE D'ARGENT, SOLUTION 1-5% page 2/4

État physique et apparence / Liquide incolore. Inodore.
odeur

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

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité 100% (p/p). (Eau).

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 Sans objet.

Température d'auto-ignition Non disponible.

Produits de dégradation
par le feu Oxydes d'azote. Argent.

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.

Dangers particuliers de
feu et d'explosion Des résidus du produit sec peuvent se comporter comme des oxydants. Le séchage sur des vêtements ou autres matières peut provoquer en feu. Au contact avec d'autres matières, peut causer le feu et/ou l'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.

Effets d'une exposition
aigue Peut être fatal par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Corrosif. Peut causer une argyrose (coloration des yeux, des muqueuses et de la peau en bleu gris). 10 mg/m³ (Argent) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.

Oculaire Cause des brûlures graves et la perte de la vue. Peut causer des dommages permanents. IRRITATION:
YEUX-LAPIN 1 mg SÉVÈRE.

Cutané Le contact avec le liquide peut provoquer de l'irritation ou des brûlures graves. L'exposition prolongée peut provoquer des ulcérations de la peau. Peut être absorbé par la peau.

Inhalation Matériel extrêmement destructif pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. L'inhalation peut provoquer des spasmes, une inflammation et un oedème du larynx et des bronches, une pneumonite chimique et un oedème pulmonaire, qui peuvent aller jusqu'à la mort. Les effets peuvent inclure une sensation de brûlure, une toux, une dyspnée, une laryngite, des maux de tête, une nausée et des vomissements.

Ingestion Toxique. Brûlure dans la bouche, le pharynx et l'appareil gastro-intestinal. Peut causer: douleurs abdominales, gastroentérite, vomissement, diarrhée, collapsus, choc, et mort.

Section V. Propriétés toxicologiques

NITRATE D'ARGENT, SOLUTION 1-5% page 3/4

Effets chroniques d'une surexposition Dommage aux reins. Peut causer une argyrose (coloration des yeux, des muqueuses et de la peau en bleu gris). Des expériences en laboratoire ont démontré des effets mutagéniques. Effets cancérigènes: 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. 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. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Premiers soins immédiats nécessaires pour éviter des dommages oculaires.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Jeter les vêtements et les souliers.

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, lui rincer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive.

Section VII. Données sur la réactivité

Stabilité Instable. Sensible 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 Nitrate d'argent: Substances organiques, ammoniac, hydroxyde d'ammonium, acétylène, acétylides, creosote, charbon, alcools, chlorures, carbonates, bromures, iodures, arsenites, sels de morphine, acide tannique, tartrates, sels d'antimoine, sels de ferreux, acide chlorosulfonique, arsenic, trifluorure de chlore, iodure de phosphonium, magnésium, soufre, phosphine, métaux, alcalies, plastiques, phosphure de bore, cyanures, esters, phospham, phosphore, cyanure de sodium, hypophosphites, chlorure stanneux, thiocyanates, isothiocyanates, agents de réduction, matières combustibles, matières facilement oxydables, acide citrique, nitrites, phosphinates, aluminium, carbures, isocyanate de phosphore, nitrométhane, peroxyde d'hydrogène, acrylonitrile, non-métaux, 1,3-butadiyne, phosphates, buten-3-yne, acétaldéhyde, alcènes. L'eau peut réagir avec les matières hydrosensibles (sodium, potassium, etc...).

Produits de réaction Au contact d'ammoniac, peut former des mélanges sensibles aux chocs. Au contact avec d'autres matières peut causer le feu et/ou l'explosion. Corrosif pour les métaux. Peut se décomposer lorsqu'exposé à la lumière. Le produit est non polymérisable.

Section VIII. Mesures préventives

NITRATE D'ARGENT, SOLUTION 1-5%

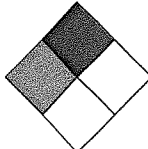
page 4/4

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 dans du sable ou de la vermiculite et placer dans un contenant fermé pour les rebuts. 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. Éviter tout contact avec une matière combustible (bois, papier, huile, vêtements...). Toute quantité de nitrate d'argent renversée doit être ramassée sans tarder.
Élimination des résidus	La matière à l'état élémentaire devrait être récupérée pour réutilisation ou recyclage. Conformément à tous les règlements applicables. Nuisible pour la vie aquatique à de très 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. Ne pas inhaler les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. 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. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter tout contact avec une matière combustible (bois, papier, huile, vêtements...). 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 manipulation. 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 sur plancher de bois.

Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection	Masque facial et/ou lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc, 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. 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	<p>Corrosif! Toxique! Risques de lésions oculaires graves. Possibilités d'effets irréversibles. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions prolongées ou répétées. Utiliser sous une hotte. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Au contact avec d'autres matières peut causer le feu et/ou l'explosion. Très sensible lorsque contaminé. Sensible à la lumière. Des résidus du produit sec peuvent se comporter comme des oxydants. Le séchage sur des vêtements ou autres matières peut provoquer en feu. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée.</p> <p>Substances synergiques: Non disponible. RTECS NO: VW4725000 (Nitrate d'argent).</p>	 <p>NFPA</p>
---	--	---

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

Validé le 21-Avr.-2014

) 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.