




Mettler-Toledo, Inc.

Address 1900 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-4035 USA  
 Phone 1-800-METTLER (1-800-638-8537)  
 Fax 1-614-438-4626  
 Internet www.ml.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: II
		

Section I. Identification et utilisations du produit											
Nom du produit	<b>SOLUTION TAMPON pH 2.00</b>										
Formule chimique	Sans objet.										
Synonymes	C-0720										
	<table border="1"> <tr> <td>CI#</td> <td>Non disponible.</td> </tr> <tr> <td>CAS#</td> <td>Sans objet.</td> </tr> <tr> <td>Code</td> <td>C-0720</td> </tr> <tr> <td>Poids moléculaire</td> <td>Sans objet.</td> </tr> <tr> <td>Remplacement</td> <td></td> </tr> </table>	CI#	Non disponible.	CAS#	Sans objet.	Code	C-0720	Poids moléculaire	Sans objet.	Remplacement	
CI#	Non disponible.										
CAS#	Sans objet.										
Code	C-0720										
Poids moléculaire	Sans objet.										
Remplacement											
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.										

Section II. Ingrédients			
Nom	CAS #	%	LMP
1) ACIDE CHLORHYDRIQUE	7647-01-0	1-<5	Limites d'exposition: ACGIH Valeur plafond 2 ppm (3 mg/m3) Non établie par l'ACGIH Non établie par l'ACGIH
2) ACÉTATE DE SODIUM TRIHYDRATE	6131-90-4	1-5	
3) EAU	7732-18-5	Balance	

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux	<p><b>ACIDE CHLORHYDRIQUE:</b>          ORALE (DL50): Aiguë: 900 mg/kg (Lapin).          VAPEUR (CL50): Aiguë: 3124 ppm (Rat) (1 heure(s)). 1108 ppm (Souris) (1 heure(s)).          VAPEUR (CLLo): Aiguë: 1300 ppm (Humain) (30M).</p> <p><b>ACÉTATE DE SODIUM:</b>          ORALE (DL50): Aiguë: 3530 mg/kg (Rat). 6891 mg/kg (Souris).          SOUS-CUTANÉ (DL50): Aiguë: 3200 mg/kg (Souris).</p>
---	--

**Section III. Données physiques**

État physique et apparence / Liquide incolore fumant. Odeur piquante.  
odeur

pH (sol. 1%/eau) Produit = 1.05

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité >90% (V/V)

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 Chlorure d'hydrogène. Oxydes de carbone et 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 même longtemps après que l'incendie ait été éteint. NE PAS verser d'eau dans le contenant.

Dangers particuliers de feu et d'explosion De l'hydrogène inflammable/explosif peut se former lors d'un contact entre ce produit et le métal. 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 aiguë Dangereux par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Corrosif. Organes-cibles: peau, yeux, poumons, voies respiratoires. 50 ppm (ACIDE CHLORHYDRIQUE) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.

Oculaire Les vapeurs, le liquide et les brumes sont extrêmement corrosif. Un bref contact des yeux avec les vapeurs causera une irritation grave. Un bref contact avec le liquide ou les brumes les endommageront gravement. Un contact prolongé peut causer des lésions permanentes aux yeux suivies probablement de cécité.

Cutané Provoque de graves brûlures. Effets très douloureux et taches brunes ou jaunes. Des expositions moins graves causent une dermatite et une photosensibilisation.

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. Cause des dommages aux poumons.

Ingestion Brûlure dans la bouche, le pharynx et l'appareil gastro-intestinal. Faiblesse due à la chute de la pression artérielle, nausée, vomissement, dysphagie, douleur abdominale, collapsus cardiovasculaire, convulsions, coma et mort possible. Asphyxie possible suite à l'oedème de la glotte.

**Section V. Propriétés toxicologiques**

Effets chroniques d'une surexposition Érosion des dents, saignement et une ulcération des voies nasales, de la bouche et des gencives, bronchite. Le contact répété ou prolongé peut causer une dermatite. 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 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. Ne pas appliquer d'antidotes chimiques. La vitesse d'intervention est essentielle. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 30 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Ne pas appliquer d'antidotes chimiques. La vitesse d'intervention est essentielle. 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 respiration artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime a cessé de respirer. Appeler un médecin.

Ingestion NE PAS faire vomir. 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, et recommencer si la victime vomit spontanément. Essayer de diluer l'acide au centième du concentré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne évanouie.

**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 Réagit et forme de l'hydrogène en présence de la plupart des métaux communs. Amines, oxydes des métaux, anhydride acétique, propiolacétone-bêta, acétate de vinyle, sulfate de mercure, phosphure de calcium, formaldéhyde, alcalins, carbonates, bases, acide sulfurique, acide chlorosulfonique, acide nitrique, agents oxydants, cyanures, sulfures, fluorures, phosphures, acétylures, bromures, carbures, sillicure, hydroxydes, oxyde de propylène, fluor, matières hydroréactives, perchlorate d'argent, tétrachlorure de carbone, acide perchlorique, 2-aminoéthanol, hydroxyde d'ammonium, éthylènediamine, éthylèneimine, oléum, cuivre et aluminium et leurs alliages, métaux alcalins, sulfites.

Produits de réaction Peut corroder une grande variété de métaux. Le produit est non polymérisable.

**Section VIII. Mesures préventives**

Vêtements de protection lors de déversement	Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais. Uniforme complet.
Fuite ou déversement	Évacuer et aérer les lieux. Recouvrir avec du carbonate de soude ou de la chaux. Dégagement de bioxyde de carbone pendant la neutralisation. Déposer dans un contenant approprié et y inscrire la mention: "A ÉLIMINER". Nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. NE PAS jeter les résidus à l'égout. NE PAS TOUCHER au produit répandu.
Élimination 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 gaz/vapeurs/fumées/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. Peut corroder le métal. Porter des vêtements de protection appropriés. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protéger de l'humidité. Ne pas transvaser sous pression. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. 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.

**Section IX. Mesures de protection**

Vêtements de protection	Masque facial et lunettes anti-éclaboussures. Porter des gants, une combinaison de travail, un tablier et/ou autres vêtements de protection résistants en néoprène, en fonction des conditions de travail, pour empêcher tout contact avec les solutions d'acide chlorhydrique. Suffisant(e) pour protéger la peau. Non nécessaire si les lieux de manipulation sont bien aérés. Dans les autres cas (fuites, déversement, vapeurs), utiliser un appareil à cartouche approuvé par le NIOSH pour niveau inférieur à 50 ppm de gaz. Si le niveau d'exposition est plus élevé, porter un appareil respiratoire autonome ou à adduction d'air, les deux appareils avec écran facial complet. Avoir à sa disposition et porter au besoin: combinaison, tablier et bottes. 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 particulière ou commentaire	Corrosif! Toxique! Provoque de graves brûlures! Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions prolongées ou répétées. Utiliser sous une hotte. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. RTECS NO: MW4025000 (Acide chlorhydrique). RTECS NO: AJ4300010 (Acétate de sodium).
--	---



NFPA

Préparé par MSDS Department/Département de F.S.

Validé le 16-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.