


# 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	ÉTALON DE CONDUCTIVITÉ 1413 uMHOS		
Formule chimique	KCl in H <sub>2</sub> O	CI#	Non disponible.
Synonymes	C-1050	CAS#	Sans objet.
		Code	C-1050
		Poids moléculaire	Sans objet.
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

### Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) CHLORURE DE POTASSIUM	7447-40-7	<1.0	Non établie par l'ACGIH
2) EAU	7732-18-5	Balance	Non établie par l'ACGIH

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux

CHLORURE DE POTASSIUM:  
 ORALE (DL50): Aiguë: 2600 mg/kg (Rat). 1500 mg/kg (Souris).  
 INTRAVEINEUSE (DL50): Aiguë: 142 mg/kg (Rat). 117 mg/kg (Souris).  
 INTRAPÉRITONÉAL (DL50): Aiguë: 660 mg/kg (Rat). 620 mg/kg (Souris).

**Section III. Données physiques**État physique et apparence / Liquide incolore.  
odeur

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

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité &gt;90%

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 Sans objet.

Produits de dégradation  
par le feu Oxydes de potassium. Chlorures. Chlorure d'hydrogène.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.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.

Effets d'une exposition  
aigüe Peut être dangereux par ingestion et inhalation.

Oculaire Peut causer une irritation, des rougeurs, et une conjonctivite.

Cutané Peut causer une irritation et une dermatite.

Inhalation Peut causer une irritation de l'appareil respiratoire. Une exposition peut causer une toux.

Ingestion Peut causer: irritation gastro-intestinale, nausée, vomissement, faiblesse, insomnie, arythmie cardiaque.

## Section V. Propriétés toxicologiques

ÉTALON DE CONDUCTIVITÉ 1413 µMHOS page 3/4

Effets chroniques d'une surexposition Traverse la barrière placentaire chez l'animal. Effets cancérogènes: Non disponible. Effets mutagènes: Non disponible. Effets tératogènes: 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 les yeux et la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau et savon 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. Appeler un médecin.

Ingestion Si la victime est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau. Si la personne est consciente, lui faire boire plusieurs verres d'eau pour diluer. Faire vomir. Appeler un médecin. 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 et acides forts. Réagit violemment avec: trifluorure de brome, trichlorure de brome, acide sulfurique et permanganate de potassium. L'eau peut réagir avec les matières hydroréactives (sodium, potassium, etc...).

Produits de réaction Non disponible. Le produit est non polymérisable.

## Section VIII. Mesures préventives

ÉTALON DE CONDUCTIVITÉ 1413 uMHOS 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 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.

Elimination des résidus Conformément à tous les règlements applicables.

Entreposage et manipulation Garder dans un local bien aéré. Entreposer à l'écart de toute substance incompatible. N'introduire aucune autre matière dans le contenant. Ne pas inhaler les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Conserver le récipient bien fermé. Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. 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.

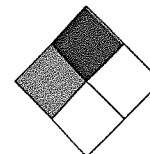
## Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection Lunettes anti-éclaboussures. Gants, 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. 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 Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

## Section X. Autres renseignements

Précaution particulières ou commentaire Ne pas respirer les vapeurs. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée.  
RTECS NO. TS8050000 (Chlorure de potassium).



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.