

Address	Im Hackacker 15, CH-8902 Urdorf, Switzerland
Mail address	P.O. Box, CH-8902 Urdorf, Switzerland
Phone	+41-44-729 62 11
Fax	+41-44-729 66 36
Bank	Credit Suisse, 8070 Zurich, Clearing 4835
Account no.	370501-21-90 CHF/IBAN CH71 0483 5037 0501 2109 0

www.mt.com/pro

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

Solution tampon de pH 1.679

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code du produit 51319049, 51319000, 52118085**Synonymes** Aucun(e).

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/de la préparation Substances chimiques de laboratoire

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/entreprise	Mettler-Toledo AG Process Analytics Im Hackacker 15 CH-8902 Urdorf Schweiz Tel: +41-44-729 62 11 Fax: +41-44-729 66 36 Email: process.hotline@mt.com
--	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence +41-44-251 51 51 (Tox Center)**Date de révision** 27.05.2013**Version** 6

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP) Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1A, H314

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE C; R34

Information complémentaire Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement
Mentions de danger

Danger
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P260: Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.
P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseil supplémentaire Aucun(e).

Identificateur de produit selon SGH Kaliumtetraoxalat, CAS-No. 6100-20-5

Classification et étiquetage conformément à la Directive 67/548/CEE:



C - Corrosif.

Phrase(s) de risque

R34: Provoque des brûlures.

Phrase(s) de sécurité

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
S36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des

Solution tampon de pH 1.679

gants et un appareil de protection des yeux / du visage.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

eau déminéralisée, CE-No. 231-791-2
Kaliumtetraoxalat, CAS-No. 6100-20-5, CE-No. 204-874-6

2.3. Autres dangers

Pas d'information disponible.

3. Composition/informations sur les composants

Caractéristiques chimiques

Solution tampon.

Composants		Classification CLP	Classification DSD/DPD	CAS	No REACH
Potassium tetraoxalate	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302	Xn; R-21/22	6100-20-5	

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

Impuretés dangereuses

Aucun(e) à notre connaissance.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition. Appeler immédiatement un médecin ou un Centre Anti-Poison.

Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Un traitement médical immédiat est nécessaire car les corrosions cutanées non traitées donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.

Contact avec les yeux

Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Consulter un ophtalmologiste.

Ingestion

Rincer la bouche. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Faire vomir si la personne est consciente. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque des brûlures. L'inhalation de substances corrosives peut provoquer un oedème toxique pulmonaire.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun(e) à notre connaissance.

Solution tampon de pH 1.679

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Utiliser un produit chimique sec, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Ce produit n'est pas inflammable Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spéciaux pour la protection des intervenants Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection.

Méthodes particulières d'intervention Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseils pour les non-secouristes Utiliser un équipement de protection individuel. Balayer pour éviter les risques de glissade. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Conseils pour les secouristes A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection individuel. Balayer pour éviter les risques de glissade.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'amoniaque. Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections Voir chapitre 8 et 13.

Solution tampon de pH 1.679

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Porter un équipement de protection individuel. Éviter l'ingestion, l'exposition des yeux et de la peau ainsi que l'inhalation de toute vapeur générée.
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Pas d'information disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite(s) d'exposition Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Protection individuelle

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules.

Protection des mains Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/689/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Gants résistants à l'acide hydrofluorique et aux solvants (gants en VITON*).

Protection des yeux Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN 166.

Protection de la peau et du corps Vêtements de protection à manches longues. Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Risques thermiques Pas de précautions spéciales.

Contrôle d'exposition de l'environnement S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

Solution tampon de pH 1.679

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Aucun(e).
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH:	1.7
Point/intervalle de fusion:	Pas d'information disponible.
Point/intervalle d'ébullition:	Pas d'information disponible.
Point d'éclair:	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation:	Pas d'information disponible.
Inflammabilité:	Pas d'information disponible.
Limites d'explosivité:	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur:	Pas d'information disponible.
Densité gazeuse:	Pas d'information disponible.
Densité relative:	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité:	complètement miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Pas d'information disponible.
Température de décomposition:	Pas d'information disponible.
Viscosité:	Pas d'information disponible.
Dangers relatifs à la combustion et à l'explosion:	non dangereux(se)
Propriétés comburantes	Aucun(e)

9.2. Autres informations

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Pas d'information disponible.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas d'information disponible.
10.4. Conditions à éviter	Sources directes de chaleur.
10.5. Matières incompatibles	Des oxydants. Agents réducteurs. Des bases fortes.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun raisonnablement prévisible.

Solution tampon de pH 1.679

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.
Corrosion/irritation cutanée	Provoque des brûlures. Peut provoquer une irritation des muqueuses. Peut irriter la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Risque de lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire/cutanée	Donnée non disponible.
Cancérogénicité	Donnée non disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Donnée non disponible.
Toxicité pour la reproduction	Donnée non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Donnée non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Donnée non disponible.
Danger par aspiration	Donnée non disponible.
Expérience chez l'homme	Donnée non disponible.
Informations sur les voies d'exposition probables	dermale
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Pour Oxalate (IUPAC: ethanedioate) vaut en général : Nausée. Vomissements. Irritant pour la peau et les membranes muqueuses. Toux. Des problèmes sanguins peuvent se produire après ingestion. Des lésions rénales peuvent se produire. Collapsus de la pression artérielle.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité	Pas d'information disponible. Peut changer le pH de l'eau.
12.2. Persistance et dégradabilité	Donnée non disponible.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Donnée non disponible.
12.5. Résultats des évaluations	Pas d'information disponible.

Solution tampon de pH 1.679

PBT et vPvB

12.6. Autres effets néfastes Pas d'information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus de produit / produit non utilisé Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés Eliminer comme le produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID Proper shipping name LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Potassium tetraoxalate)
No ONU 1760.
Classe 8.
Groupe d'emballage III.
Etiquettes ADR/RID 8.
Code de classement C9.
Risk No. 80.
Quantité limitée 5 L.
Code de tunnel E

IMO Proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium tetraoxalate)
No ONU 1760.
Classe 8.
Groupe d'emballage III.
Etiquettes ADR/RID 8.
Quantité limitée 5 L.
No EMS F-A, S-B.
Marine Pollutant no

ICAO Proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium tetraoxalate)
No ONU 1760.
Classe 8.
Groupe d'emballage III.
Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852 (5 L).
Instruction d'emballage (LQ): Y841 (1 L).
Instructions de conditionnement (avion cargo): 856 (60 L).

Navigation fluviale ADN Proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium tetraoxalate)
No ONU 1760.
Classe 8.
Groupe d'emballage III.
Danger ADN 8+(N1, N2, N3, CMR, F oder S).

Solution tampon de pH 1.679

Autres Informations Aucun(e).

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires Ce produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non demandé.

16. Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés Aucun(e).

Les principales références bibliographiques et sources de données L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Procédure de classification Méthode de calcul.

Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3 H302: Nocif en cas d'ingestion.
H312: Nocif par contact cutané.
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R34: Provoque des brûlures.

Clause de non-responsabilité Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité. Ils ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

Solution tampon de pH 1.679

V. 6 / 27.05.2013
Date d'impression 05.07.2013
Page 9/9

METTLER TOLEDO

The logo graphic consists of a series of parallel, slightly curved lines in shades of green, forming a stylized arrow or a series of steps that point towards the right. The lines are more densely packed in the center and become more sparse towards the edges.