

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément au règlement (UE) n° 453/2010

**Solution électrolytique KNO<sub>3</sub> 1 mol/L**

---

**1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. étiquette d'un produit**

Code produit 51343182;51350078;51350086

Synonymes Aucun.

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la Solution tampon  
Substance/Préparation**1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société/Entreprise Mettler-Toledo AG  
Identification ANALYTICAL  
Sonnenbergstrasse 74  
CH-8603 Schwerzenbach  
Schweiz Tél. : +41-44-806-77-11  
Fax : +41-44-806-73-50 E-mail :  
ph.lab.support@mt.com

1.4. Numéro d'urgence +41-44-251 51 51 (Centre toxicologique)

Date de révision 01.04.2014

Version 6

---

**2. Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (GHS/CLP)	La substance ou le mélange n'est pas classé.
Classification selon l'UE Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE	Aucun.
Informations Complémentaires	Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cette section, voir la section 16.
2.2. Éléments d'étiquetage	
Mot-indicateur	-
Mentions de danger	Aucun.
Conseils de prudence	Aucun.
Conseils supplémentaires	Aucun.
Identificateur de produit SGH	Aucun.
Étiquetage selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Phrase(s) R	Aucun.
Phrase(s) S	Aucun.
Composant(s) dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette	Aucun.
2.3. Autres dangers	Aucun danger à signaler spécialement.

---

### 3. Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique	Solution tampon. Le produit ne contient aucune substance classée comme dangereuse pour la santé à des concentrations qui doivent être prises en compte selon les directives CE.
--------------------------	---

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cette section, voir la section 16.

Impuretés dangereuses	Aucun connu.
-----------------------	--------------

---

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs ou de produits de décomposition. Consulter un médecin pour les cas graves.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et chaussures contaminés. Si l'irritation cutanée persiste, appeler un médecin.
Lentilles de contact	Rincer abondamment et abondamment à l'eau, également sous les paupières. Si l'irritation de l'oeil persiste, consultez un spécialiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Consulter un médecin pour les cas graves.
4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire	Aucun connu.

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse anti-alcool.

#### Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Celui-ci ne doit pas être déversé dans les égouts.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Équipement de protection spécial pour les pompiers

Procédure standard pour les feux chimiques. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection.

#### Méthodes spécifiques

Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

---

## 6. Mesures en cas de rejet accidentel

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

#### Conseils pour les non-secouristes

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Balayer pour éviter tout risque de glissade. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs/poussières.

Conseils aux secouristes Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle. Balayer pour éviter tout risque de glissade.

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des conteneurs appropriés et fermés pour l'élimination.

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

---

## 7. Manipulation et STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Porter un équipement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Conserver à température ambiante dans le contenant d'origine. Classe de stockage 10-13.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) Pas d'information disponible.

---

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Les limites d'exposition) Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

### 8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles de l'exposition professionnelle Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Équipement de protection personnel

Protection respiratoire En cas de bonne ventilation, aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est requis.

Protection des mains Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive UE 89/686/CEE et à la norme EN 374 qui en dérive.

Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

Protection des yeux Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à EN166.

Protection de la peau et du corps Vêtements à manches longues.

Risques thermiques Aucune mesure spéciale requise.

Contrôles de l'exposition environnementale Aucune mesure spéciale requise.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Forme	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Aucun.
Seuil olfactif pH :	Pas d'information disponible. ~6 Aucune information disponible.
Point/intervalle de fusion :	
Point/intervalle d'ébullition :	Pas d'information disponible.
Point de rupture:	Pas d'information disponible.
Taux 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 de vapeur:	Pas d'information disponible.
Densité relative:	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau :	complètement miscible Aucune
Coefficient de partage (n octanol/ eau) :	information disponible.
La température d'auto-inflammation:	Pas d'information disponible.
Température de décomposition:	Pas d'information disponible.
Viscosité:	Pas d'information disponible. non
Risques de combustion/explosion :	dangereux Aucun
Propriétés oxydantes :	

### 9.2. Les 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	Non requis.
10.5. Matériaux incompatibles	Aucun.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun raisonnablement prévisible.

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.
Corrosion/irritation cutanée	Aucune irritation de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Aucune irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire/cutanée	Aucun.
Cancérogénicité	Pas de données disponibles.
Mutagénicité des cellules germinales	Pas de données disponibles.
Toxicité pour la reproduction	Pas de données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Pas de données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Pas de données disponibles.
Danger d'aspiration	Pas de données disponibles.
Expérience humaine	Pas de données disponibles.
Informations sur les voies d'exposition probables	dermique
Les autres informations	Le produit ne contient pas de substances qui, à leur concentration donnée, sont considérées comme dangereuses pour la santé.

---

## 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité	Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.
12.2. Persistance et dégradabilité	Devrait être biodégradable.
12.3. Potentiel bioaccumulatif	La bioaccumulation est peu probable.
12.4. Mobilité dans le sol	Pas de données disponibles.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).
12.6. Autres effets indésirables	Pas d'information disponible.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés Jeter comme produit non utilisé.

---

## 14. Informations sur les transports

ADR/RID Non requis.

IMDG Non requis.

IATA Non requis.

Informations complémentaires Non classé comme dangereux au sens de la réglementation des transports.

---

## 15. Informations réglementaires

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

Informations réglementaires Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (GHS/CLP), le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.  
Classe de contamination de l'eau 1.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non requis.

---

## 16. Autres informations

Légende ou légende des abréviations et acronymes Aucun.

Principales références bibliographiques et sources de données Informations tirées d'ouvrages de référence et de la littérature.

Procédure de classement Méthode de calcul.

Texte intégral des phrases visées aux sections 2 et 3 Aucun.

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité. Il ne doit pas être considéré comme une garantie ou une spécification de qualité.