

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](http://www.mt.com/pro)

## Fiche de données de sécurité

conforme a la directive 1907/2006/CE article 31

### Solution de TISAB III (9870)

---

#### 1. Identification de la substance / preparation et de la société / entreprise

**Utilisation de la substance /  
de la préparation**

Electrolyte pour la titration.

**Caractéristiques chimiques**

Solution aqueuse contenant des composants  
inorganiques.

**Code du produit**

51 340 073

**Fournisseur**

Mettler-Toledo AG  
Process Analytics  
Im Hackacker 15  
CH-8902 Urdorf  
Suisse  
Tél: +41-44-729 62 11  
Fax: +41-44-729 66 36  
email: [process.hotline@mt.com](mailto:process.hotline@mt.com)

**Téléphone en cas d'urgence**

+41-44-251 51 51 (Tox Center)

**Date de révision**

17.08.2009

**Numéro**

3

---

#### 2. Identification des dangers

Irritant pour les yeux et la peau.

---

### 3. Composition / information sur les composants

<b>Composants dangereux</b>	Acide acétique, (10 %), [C, R-10-35], CAS No. 64-19-7, EU No. 607-002-00-6, EINECS No. 200-580-7 Acetate de sodium (40 %), [non EC-classifié], CAS No. 127-09-3 Chlorure d' ammonium, (<20 %), [Xn, R-22-36], CAS No. 2125-02-9, EU No. 017-014-00-8, EINECS No. 235-186-4
-----------------------------	--

---

### 4. Premiers secours

<b>Inhalation</b>	Pas de précautions spéciales.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver avec de l'eau et du savon.
<b>Contact avec les yeux</b>	Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
<b>Ingestion</b>	Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Appeler un médecin dans les cas graves.

---

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Pas de précautions spéciales.
<b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b>	Aucune.
<b>Dangers spécifiques</b>	Ce produit n'est pas inflammable
<b>Équipement spécial pour la protection des intervenants</b>	Procédure standard pour feux d'origine chimique.

---

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions individuelles</b>	Balayer pour éviter les risques de glissade.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Rincer à l'eau.

---

## 7. Manipulation et stockage

<b>Manipulation</b>	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
<b>Stockage</b>	Maintenir les récipients fermés hermétiquement.

---

## 8. Contrôle de exposition / protection individuelle

<b>Limite(s) d'exposition</b>	Valeurs limites d'exposition: 10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup> (acide acétique) Valeurs limites d'exposition: 6 mg/m <sup>3</sup> (Chlorure d'ammonium) [poussière alvéolaire]
<b>Mesures d'ordre technique</b>	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
<b>Protection individuelle: Protection respiratoire</b>	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
<b>Protection des mains</b>	Gants.
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de sécurité.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Incolore. Clair.
<b>Odeur</b>	à type de vinaigre.
<b>Propriétés physiques et chimiques</b>	pH: 4.5 Point/intervalle d'ébullition: > 100 °C Densité relative: ~1 g/ml Point d'éclair: ne s'enflamme pas Solubilité dans l'eau: complètement miscible

---

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
<b>Matières à éviter</b>	Incompatible avec des bases.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Hydrogène, par réaction avec les métaux.

---

## 11. Informations toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	<u>Acide acétique:</u> DL50/orale/rat = 3310 mg/kg. LC50/inhalative/souris = 5620 ppm.  <u>Acetate de sodium:</u> DL50/orale/rat = 3530 mg/kg. LC50/inhalative/rat >30000 ppm. DL50/orale/souris = 6890 mg/kg.
<b>Effets locaux</b>	Irritant pour les yeux et la peau.
<b>Sensibilisation</b>	Aucune.
<b>Effets spécifiques</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>Expérience chez l'homme</b>	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.
<b>Information supplémentaire</b>	Aucun effet de persistance ou d'accumulation ne fut observé.

---

## 12. Informations écologiques

<b>Effets écotoxicologiques</b>	Les eaux résiduaires de la transformation consécutive devraient faire l'objet d'un traitement approprié en accord avec les réglementations locales.
<b>Mobilité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

---

## 13. Considerations relatives à l'élimination

<b>Résidus de produit / produit non utilisé</b>	Compte tenu des réglementations locales, le produit peut être éliminé comme les eaux usées après neutralisation. Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 06 03 14.
<b>Emballages contaminés</b>	Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux.

---

## 14. Informations relatives au transport

<b>Autres informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
----------------------------	---

---

## 15. Informations réglementaires

<b>Informations réglementaires</b>	Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.
<b>Symbole(s)</b>	Xi - Irritant.
<b>Phrase(s) de risque</b>	R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.
<b>Phrase(s) de sécurité</b>	S24: Eviter le contact avec la peau. S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

---

## 16. Autres informations

<b>Utilisation recommandée</b>	Uniquement pour utilisation industrielle.
<b>Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2</b>	R10: Inflammable. R22: Nocif en cas d'ingestion. R35: Provoque de graves brûlures. R36: Irritant pour les yeux.
<b>Types d'utilisation</b>	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. Ils ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

---