

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 nettoyage d'électrode (9891)

---

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

<b>Utilisation de la substance / de la préparation</b>	Nettoyage et entretien des électrodes de pH.
<b>Caractéristiques chimiques</b>	Solution aqueuse contenant des composants inorganiques.
<b>Code du produit</b>	51 340 068, 51 340 069, 51 319 041
<b>Fournisseur</b>	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: <a href="mailto:process.hotline@mt.com">process.hotline@mt.com</a>
<b>Téléphone en cas d'urgence</b>	+41-44-251 51 51 (Tox Center)
<b>Date de révision</b>	13.05.2011
<b>Numéro</b>	4

---

#### 2. Identification des dangers

Pas de dangers particuliers à signaler.

---

### 3. Composition / information sur les composants

<b>Composants dangereux</b>	Acide chlorhydrique 25 %, (<2 %), [C, R-34-37], EU No. 017-002-01-X, EINECS No. 231-595-7 CAS No. 7647-01-0 Pepsine (0.2 %), [Xn, R-36/37/38-42], CAS No. 9001-75-6, EU No. 607-002-00-6, EINECS No. 200-580-7
-----------------------------	---

---

### 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. Prendre les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs et brouillards générés.
<b>Stockage</b>	Maintenir les récipients fermés hermétiquement.

---

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

<b>Mesures d'ordre technique</b>	Eviter le contact avec les vêtements.
<b>Protection individuelle: Protection respiratoire</b>	En cas de ventilation suffisante, 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>	Aucune.
<b>Propriétés physiques et chimiques</b>	pH: 1. 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>	Les vapeurs chauffées au contact de flammes ou de surfaces chauffées au rouge, peuvent donner des produits de décomposition avec des effets alertants et irritants.
<b>Matières à éviter</b>	Incompatible avec des bases. Corrode les métaux communs.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Gaz chlorhydrique.

---

## 11. Informations toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Chlorure d'hydrogène: CL50/inhalatoire/1h/rat = 3124 ppm. CL50/inhalatoire/1h/souris = 1108 ppm.
<b>Effets locaux</b>	Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.
<b>Toxicité à long terme</b>	Un contact intensif et régulier peut provoquer une dermatite.
<b>Sensibilisation</b>	Aucune.
<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. CL50/24h/poisson rouge = 562 mg/l.
<b>Mobilité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>Bioaccumulation</b>	Ne montre pas de bioaccumulation.

---

## 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>	La préparation est non-dangereuse conformément à la Directive 1999/45/CE. Contient: Pepsine. Peut déclencher une réaction allergique.
<b>Symbole(s)</b>	Aucune.
<b>Phrase(s) de risque</b>	Aucune.
<b>Phrase(s) de sécurité</b>	S25: Eviter le contact avec les yeux.

---

## 16. Autres informations

<b>Utilisation recommandée</b>	Uniquement pour utilisation industrielle.
<b>Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2</b>	R34: Provoque des brûlures. R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R37: Irritant pour les voies respiratoires. R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
<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.

---