

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

conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

### Solution tampon de pH 4.006

---

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

##### 1.1. Identificateur de produit

**Code du produit** 51319004, 51340039**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

<b>Identification de la société/entreprise</b>	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

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP), le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

**Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE**      Aucun(e).

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

**Phrase(s) de risque**      Aucun(e).

**Phrase(s) de sécurité**      Aucun(e).

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**      Aucun(e).

**2.3. Autres dangers**      Pas de dangers particuliers à signaler.

---

## 3. Composition/informations sur les composants

**Caractéristiques chimiques**      Solution tampon.

Composants		Classification CLP	Classification DSD/DPD	CAS	No REACH
eau déminéralisée	95% - 99%				

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

**Impuretés dangereuses**      Aucun(e) à notre connaissance.

Solution tampon de pH 4.006

---

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition. Appeler un médecin dans les cas graves.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
<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>	Rincer la bouche. Appeler un médecin dans les cas graves.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Aucun(e) à notre connaissance.

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Utiliser un produit chimique sec, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.
<b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b>	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. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Solution tampon de pH 4.006

---

## 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** Assurer une ventilation adéquate. 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. 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** 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.

---

## 7. Manipulation et stockage

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

**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** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### Protection individuelle

Solution tampon de pH 4.006

<b>Protection respiratoire</b>	En cas de ventilation suffisante, aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
<b>Protection des mains</b>	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 aux solvants (caoutchouc butyle).
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN 166.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection à manches longues.
<b>Risques thermiques</b>	Pas de précautions spéciales.
<b>Contrôle d'exposition de l'environnement</b>	Pas de précautions spéciales.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Incolore.
<b>Odeur</b>	Aucun(e).
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH:</b>	4
<b>Point/intervalle de fusion:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point d'éclair:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limites d'explosivité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité gazeuse:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Hydrosolubilité:</b>	complètement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Dangers relatifs à la combustion et à l'explosion:</b>	non dangereux(se)
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun(e)

### 9.2. Autres informations

Solution tampon de pH 4.006

---

## 10. Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Pas d'information disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas d'information disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Non demandé.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Aucun(e).
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun raisonnablement prévisible.

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Pas d'irritation de la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Pas d'irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>	Aucun(e).
<b>Cancérogénicité</b>	Donnée non disponible.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Donnée non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Donnée non disponible.
<b>Expérience chez l'homme</b>	Donnée non disponible.
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	dermale

Solution tampon de pH 4.006

**Autres données**

Le produit ne contient aucune substance qui soit considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration présente.

---

**12. Informations écologiques**

<b>12.1. Toxicité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Devrait être biodégradable.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Une bioaccumulation est peu probable.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Pas d'information disponible.

---

**13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Résidus de produit / produit non utilisé</b>	Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.
<b>Emballages contaminés</b>	Eliminer comme le produit non utilisé.

---

**14. Informations relatives au transport**

<b>ADR/RID</b>	Non demandé.
<b>IMO</b>	Non demandé.
<b>ICAO</b>	Non demandé.
<b>Autres Informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

Solution tampon de pH 4.006

---

## 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** Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP), le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

**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** Aucun(e).

**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 4.006