

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 11.00

---

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

##### 1.1. Identificateur de produit

**Code du produit** 51340063, 51319018, 51319019**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

**Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP)** Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2, H319

**Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE** Xi; R36/38

**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**

Attention

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

P264a: Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280c: Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Conseils de prudence**

**Conseil supplémentaire**

Aucun(e).

**Identificateur de produit selon SGH**

eau déminéralisée  
diisopropylamine, CAS-No. 108-18-9  
chlorure d'hydrogène

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



Xi - Irritant.

**Phrase(s) de risque**

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

**Phrase(s) de sécurité**

S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage.

S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Solution tampon de pH 11.00

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

eau déminéralisée, CE-No. 231-791-2  
diisopropylamine, CAS-No. 108-18-9, CE-No. 203-558-5  
chlorure d'hydrogène, CE-No. 231-595-7

### 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
eau déminéralisée	95% - 99%				
diisopropylamine	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Flam. Liq. 2 H225 [STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %]	F,C; R-11-20/22-34	108-18-9	
chlorure d'hydrogène	0.1% - 0.5%	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 % ; Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ C < 25 % ; Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ C < 25 % ; STOT SE 3 H335: C ≥ 10 %]	C; R-34-37		

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 un médecin dans les cas graves.

#### Contact avec la peau

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.

#### Contact avec les yeux

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

#### Ingestion

Rincer la bouche. Boire 1 ou 2 verres d'eau. 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

Aucun(e) à notre connaissance.

Solution tampon de pH 11.00

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

En cas d'ingestion, irrigation de l'estomac.

---

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

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyen d'extinction approprié**

Utiliser un produit chimique sec, du CO<sub>2</sub>, 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**

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.

Solution tampon de pH 11.00

---

## 7. Manipulation et stockage

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prendre les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs et brouillards générés.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais bien ventilé. Conserver dans le conteneur original. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	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.

**Diisopropylamine (CAS 108-18-9)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - MAKs	5 ppm MAK 20 mg/m <sup>3</sup> MAK
France - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 ppm VME 20 mg/m <sup>3</sup> VME

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôle de l'exposition professionnelle** 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 AP2.

**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\*). Temps de percée: > 8 h.

**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** Pas de précautions spéciales.

Solution tampon de pH 11.00

---

## 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>	Faible.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH:</b>	11
<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

---

## 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 sous utilisation appropriée.

Solution tampon de pH 11.00

---

## 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>Diisopropylamine (CAS 108-18-9)</b> Dermal LD50 Rabbit 10000 mg/kg Inhalation LC50 Rat 5.3 mg/L 4 h Oral LD50 Rat 420 mg/kg
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Irritation légère de la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Irritation légère 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
<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>	Peut irriter les yeux et la peau.
<b>Autres données</b>	Le produit ne contient aucune substance qui soit considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration présente.

---

## 12. Informations écologiques

**12.1. Toxicité** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**Diisopropylamine (CAS 108-18-9)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Solution tampon de pH 11.00

96 h LC50 Brachydanio rerio: 150-223 mg/L [semi-static]

Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oryzias latipes: 420-560 mg/L [semi-static] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 37 mg/L 96 h LC50 Poecilia reticulata: 1000 mg/L [semi-static] 24 h EC50 Daphnia magna: 25.8 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 20 mg/L 96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 20 mg/L [static]
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Donnée non disponible.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Pas d'information disponible.
<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>	Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.
<b>Emballages contaminés</b>	Éliminer 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.

---

## 15. Informations réglementaires

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

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

#### Diisopropylamine (CAS 108-18-9)

Solution tampon de pH 11.00

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>	Non demandé.

---

## 16. Autres informations

<b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>	Aucun(e).
<b>Les principales références bibliographiques et sources de données</b>	L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature. Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: IUCLID.
<b>Procédure de classification</b>	Principe d'extrapolation "Dilution". Méthode de calcul.
<b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>	<p>H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  H302: Nocif en cas d'ingestion.  H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  H315: Provoque une irritation cutanée.  H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  H332: Nocif par inhalation.  H335: Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>R11: Facilement inflammable.  R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.  R34: Provoque des brûlures.  R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.  R37: Irritant pour les voies respiratoires.</p>
<b>Clause de non-responsabilité</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. 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 interprétés comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

Solution tampon de pH 11.00

