

selon le Système Global Harmonisé

**Solution de nettoyage Thiourée / HCl**

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

<b>Nom du produit</b>	Solution de nettoyage Thiourée / HCl
<b>Synonymes</b>	Diaphragm cleaner (9892)
<b>Code du produit</b>	52118031, 30045062, 51350102

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

<b>Utilisation de la substance/du mélange</b>	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 GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
--	---

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

**Date d'émission** 12.02.2018

**Version** GHS 2

---

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

<b>Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008</b>	Cancérogénicité, Catégorie 2, H351 Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2, H361d Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3, H412
--	--

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

## 2.2. Éléments d'étiquetage



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H351: Susceptible de provoquer le cancer.  
H361d: Susceptible de nuire au fœtus.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P201: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
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.

### Informations supplémentaires

Aucun(e).

### Identificateur de produit

Thiourée, No.-CAS 62-56-6, No.-CE 200-543-5

### Contenu d'emballage < 125 ml



Attention  
H351: Susceptible de provoquer le cancer.  
H361d: Susceptible de nuire au fœtus.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
P280: Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

## 2.3. Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Composants		Classification CLP	Identificateur de produit
Eau déionisée	90% - 95%		No.-CAS: 7732-18-5 No.-CE: 231-791-2

Thiourée	5% - 10%	Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (d), Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	No.-CAS: 62-56-6 No.-CE: 200-543-5 No.-Index: 612-082-00-0
----------	----------	---	--

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

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

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation**                                      Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. Appeler un médecin dans les cas graves.

**Contact avec la peau**                      Laver immédiatement au savon et abondamment 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 avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Ingestion**                                      Rincer la bouche. Appeler un médecin dans 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 des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**                      Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

**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**                      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. En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants.

### 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 de protection respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection.

#### Méthodes particulières d'intervention

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

---

## RUBRIQUE 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 individuelle. Balayer pour éviter les risques de glissade. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Conseils pour les secouristes

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle. 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.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Prendre les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs et brouillards générés. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans le conteneur d'origine. Classe de stockage 8.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'information disponible.

---

## RUBRIQUE 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

**Contrôles techniques appropriés** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### Protection individuelle

**Protection respiratoire** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 14387).

**Protection des mains** Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Gants résistants à l'acide hydrofluorique et aux solvants (gants en VITON (R)).

**Protection des yeux** Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

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

**Risques thermiques** Pas de précautions spéciales.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Incolore.
<b>Odeur</b>	Aucun(e).
<b>Seuil olfactif</b>	Non déterminé.
<b>pH:</b>	1
<b>Point/intervalle de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	ne s'enflamme pas
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Limites d'explosivité:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité gazeuse:</b>	Non déterminé.
<b>Densité relative:</b>	Non déterminé.
<b>Hydrosolubilité:</b>	complètement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.

**Viscosité:** Non déterminé.  
**Propriétés explosives:** non dangereux(se)  
**Propriétés comburantes:** Aucun(e)

## 9.2. Autres informations

**Caractéristiques Générales du Produit** Pas d'information disponible.

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité** Pas d'information disponible.  
**10.2. Stabilité chimique** Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
**10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Pas d'information disponible.  
**10.4. Conditions à éviter** Non demandé.  
**10.5. Matières incompatibles** Aucun(e).  
**10.6. Produits de décomposition dangereux** Aucun sous utilisation appropriée.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.  
**Eau déionisée (CAS 7732-18-5)**  
Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD\_JOURN)  
**Thiourée (CAS 62-56-6)**  
DL50/orale 1750 mg/kg. (IUCLID)

**Corrosion/irritation cutanée** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire/cutanée** CAS 62-56-6: Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau. (Sittig, M. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens, 1985. 2nd ed. Park Ridge, NJ: Noyes Data Corporation, 1985., p. 859)

**Cancérogénicité** CAS 62-56-6: Cancérogène possible pour l'homme. (DHHS/National Toxicology Program; Eleventh Report on Carcinogens: 1,2,3-Thiourea (62-56-6) (January 2005).

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

<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>	Suspecté être dangereux pour la reproduction - contient des produits qui peuvent nuire l'enfant pendant la grossesse.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

<b>12.1. Toxicité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Peut changer le pH de l'eau.
<b>Thiourée (CAS 62-56-6)</b>	
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	LC50 28 Days Eisenia foetida >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 28 Days Eisenia foetida 3550 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas >600 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 10000 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 35 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 6.8 mg/L (IUCLID) EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 3.8 - 10 mg/L (IUCLID)
<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.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Résidus de produit / produit non utilisé** Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

**Emballages contaminés** Eliminer comme le produit non utilisé.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**ADR/RID** Non réglementé.

**IMDG** Non réglementé.

**IATA** Non réglementé.

**Autres Informations** Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

---

## RUBRIQUE 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** Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.  
Ce produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

<b>Thiourée (CAS 62-56-6)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Non demandé.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Révision** Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés** CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)

**Les principales références bibliographiques et sources de données** 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; Toxnet..

**Procédure de classification** Méthode de calcul.

**Libellés des phrases  
mentionnées aux sections 2 et 3**

H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H351: Susceptible de provoquer le cancer.  
H361d: Susceptible de nuire au fœtus.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données 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.

