



"Tailor made reagents"

CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM  
Tel.: (32)-50-288320  
Fax.: (32)-50-782654

## FICHE DE SECURITE

### 1. Identification du produit / origine et firme.

#### 1.1 Identificateur de produit

Code produit CL00.2007  
Nom du produit Triéthanolamine t.p.  
Numéro d'Enregistrement REACH 01-2119486482-31  
No. CAS 102-71-6

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

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses

Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

#### 1.3 Informations données par CHEM-LAB NV service produits.

Service responsable: CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20  
Fax. +32 50 78 26 54  
e-mail: info@chem-lab.be

1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identification des dangers.

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16

#### 2.2 GHS-Écriture de labels

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

### 3. Composition / Informations des composants.

#### 3.1 Substance

No. CAS 102-71-6  
No.-C 203-049-8  
Formule C6H15NO3

Composant	Cas-No.	Concentration	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Triéthanolamine t.p.	102-71-6	99.8+ % C6H15NO3	

Composant	Numéro Reach
Triéthanolamine t.p.	01-2119486482-31

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir Section 16.

### 3.2 Mélange

Non applicable

---

## 4. Mesures de premiers soins.

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire immédiatement de l'eau (maximal deux verres). Consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes aigus et retardés sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible

---

## 5. Mesures anti-incendie.

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

#### Moyens d'extinction appropriés

Tous les moyens sont utilisables.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

### 5.4 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

---

## 6. Mesures de précaution en cas d'accident.

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols.

Equipement de protection, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber sur vermiculite, sable ou tissu d'un centre de déchets chimiques.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## 7. Manipulation et stockage.

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

Pas de précaution particulière. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.  
Précautions voir section 2.2

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Bien fermé.  
Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## 8. Protection d'exposition - Protection individuelle.

### 8.1 Paramètres de contrôle

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S' informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Voir section 7.1

#### Mesures de protection individuelle

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

#### Protections respiratoires

Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### Protection oculaire

Nécessaire(s).

#### Protection des mains

Nécessaire(s).

#### Protection corporelle

Pas nécessaire(s).

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques.

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

#### Aspect

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur:

### Changements d'état physique

Point de fusion:	21°C
Point d'ébullition:	360°C
Point d'éclair:	190°C
Température d'autoinflammation:	325°C
Poids moléculaire:	149.19 g/mol
Densité:	1,12 g/ml
Valeur pH:	pH ± 10.5 (15 g/l H <sub>2</sub> O sol.)
Solubilité dans l'eau:	soluble
Limites d'explosivité:	lower 3.6 vol% / upper 7.2 vol%
Informations supplémentaires:	explosion limits - lower 3.6 vol% / upper 7.2 vol%

#### **9.2 Autres données**

Pas d'information disponible.

---

### **10. Stabilité et réactivité.**

#### **10.1 Réactivité**

Voir section 10.3

#### **10.2 Stabilité chimique**

Pas d'information disponible.

#### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Explosible avec l'air après chauffage sous forme de vapeur/gaz

#### **10.4 Conditions à éviter**

Pas d'information disponible.

#### **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

#### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas d'information disponible.

---

### **11. Informations toxicologiques.**

#### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë par voie orale  
LD50 orl. rat > 5000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation  
Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée  
Pas d'information disponible.

Irritation de la peau  
Pas d'information disponible.

Irritation des yeux  
Pas d'information disponible.

Sensibilisation  
Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Pas d'information disponible.

Cancérogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction  
Pas d'information disponible.

Tératogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration  
Pas d'information disponible.

### 11.2 Information supplémentaire

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité..

---

## 12. Informations écologiques.

### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

---

## 13. Méthodes de désactivation des résidus.

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

---

## 14. Indications de transport .

### Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU UN

14.2 Nom d'expédition des Nations unies -

14.3 Classe

14.4 Groupe d'emballage

14.5 Dangereux pour l'environnement -

14.6 Précautions particulières à prendre par

l'utilisateur non

Code de restriction en tunnels

## Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

## Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU	UN
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-
14.3 Classe	-
14.4 Groupe d'emballage	-
14.5 Dangereux pour l'environnement	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

## Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU	UN
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-
14.3 Classe	-
14.4 Groupe d'emballage	-
14.5 Dangereux pour l'environnement	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

---

## 15. Informations légales.

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

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

---

## 16. Autres informations.

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la rédaction pour l'édification de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la rédaction de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

---

## Exposure scenario 1 (Industrial use)

### 1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)

#### Secteurs d'utilisation finale

SU 3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
SU 9	Fabrication de substances chimiques fines
SU10	Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

#### Catégorie de produit chimique

PC19	Retirée de la liste des PC et relocalisée dans la liste des fonctions techniques (Tableau R.12- 15) 24.
PC21	Substances chimiques de laboratoire

#### Catégories de processus

PROC 1	Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
--------	---

- PROC 2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
- PROC 5 Mélange dans des processus par lots
- PROC 8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26
- PROC 8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
- PROC 9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

**Catégories de rejet dans l'environnement**

- ERC 1 Fabrication de la substance
- ERC 2 Formulation dans un mélange
- ERC 4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

**Exposure scenario 2 (Professional use)**

**1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)**

**Secteurs d'utilisation finale**

- SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Catégorie de produit chimique**

- PC21 Substances chimiques de laboratoire

**Catégories de processus**

- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

**Catégories de rejet dans l'environnement**

- ERC 2 Formulation dans un mélange
- ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**