

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)
TEA 99%
SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
Ref. nr : REACH : 01-2119486482-31
Nom commercial : TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)
Numéro CAS : No CAS : 102-71-6
Numéro EC : No CE : 203-049-8
Type de produit : Solvant.

Ce produit n'est pas classé par le CLP/GHS et ne requiert pas légalement de FDS, celle-ci est réalisée de façon volontaire.
Aucune mise à jour n'a été nécessaire à ce jour.

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

Usage : Industriel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE
 Z.A.C du Parc
 13 rue Louis Blériot
 FR- 77290 COMPANS
 T: +33 (0)1 64 77 76 27

Nom et fonction de la personne responsable : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

SECTION 2 Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Non réglementé.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• **Conseils de prudence**

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Composants : Ce produit n'est pas dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
2,2',2''-nitrilotriéthanol	: > 99 %	102-71-6	203-049-8	----	01-2119486482-31	Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS)

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)

TEA 99%

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais. Laisser la victime au chaud et au repos.
 - **Contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
 - **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
 - **Ingestion** : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un médecin. Faire boire de l'eau si la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Moyens d'extinction

- **Agents d'extinction appropriés** : Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau. Poudre. Mousses à base d'alcool.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Oxydes d'azote. NOx En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Utiliser des conteneurs de rejet adéquats. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)
TEA 99%
SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)
6.4. Référence à d'autres sections

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

SECTION 7 Manipulation et stockage
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Eviter toute exposition inutile. Ne pas fumer.
Manipulation : N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.
 Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Stockage
Stockage : Hygroscopique. Conserver dans un endroit sec et frais. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Le produit peut attaquer certaines formes de plastique, aluminium, caoutchouc et revêtements. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Température de conservation : 20-40°C Conserver de préférence dans de l'acier inoxydable.
Stockage - à l'abri de : Acides.

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
		61790-12-3	263-107-3	61790-12-3		Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS)
- Protection respiratoire		: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Filtre A-P2				
- Protection de la peau		: Porter un vêtement de protection approprié.				
- Protection des yeux		: Lunettes de sécurité. EN 166				
- Protection des mains		: Utilisez des gants en caoutchouc. EN374				
- Ingestion		: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.				
Hygiène industrielle		: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs.				

8.2. Contrôles de l'exposition

- Belgique : MAC : 5mg/m3
 - Pays-Bas : MAC : 5mg/m3

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
9.1.a. Aspect

Etat physique à 20 °C : Liquide.
 Couleur : Incolore à légèrement jaune.
9.1.b. Odeur
 Odeur : Ammoniacale.

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)**TEA 99%****SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

9.1.c. Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
9.1.d. pH	
pH	: Bases fortes. 10.4 (100g/l) 11 (20g/l; 20 °C) 10.3 (10g/l; 20 °C)
9.1.e. Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: 21
Zone de fusion [°C]	: 18-23
9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: 340-360
9.1.g. Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: 179
9.1.h. Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
9.1.i. Inflammabilité	: Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 1.2-3.6
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 7.2-8.5
9.1.k. Pression de vapeur	
Pression de vapeur [20 °C]	: <0.01hPa
Pression de vapeur [hPa]	: 0.00029 (20 °C)
9.1.l. Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible.
9.1.m. Densité relative	
Densité	: 1.125 g/cm ³ (20 °C)
9.1.n. Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Complète.
9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau	
Log P octanol / eau à 20 °C	: log Pow -2.3 (25 °C) OCDE 107 log Kow -1.75 (calculé)
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité	
Temp. d'autoinflammation [°C]	: 305-324
9.1.q. Température de décomposition	
Point de décomposition [°C]	: 232
9.1.r. Viscosité	
Viscosité	: 550 mPa.s
Viscosité à 20 °C [mPa.s]	: 934
Viscosité à 20 °C [mm ² /s]	: 830.2 (20.5 °C) OCDE 114
9.1.s. Propriétés explosives	: Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
9.1.t. Propriétés comburantes	: Non Comburant.

9.2. Autres informations

Autres données	: pKa 7.86 (25 °C) Tension superficielle 48.8 mN/m (25 °C; 100%) OCDE masse molaire : 149.19 g/mol
----------------	--

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)

TEA 99%

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Oxydant. Peut former la nitrosamine cancérigène si utilisé en même temps que les agents nitrosants. Oxydant. Cuivre (Cu).
Il peut se produire une réaction exothermique. avec les acides.
Chlorures d'acides. inorganique.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Devient brun au contact de l'air.
Contact avec l'air.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Anhydrides d'acides. Aluminium. Composés halogénés. Bases. Acides. Oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.
La décomposition thermique génère :

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Cutanée : N'est pas supposé irritant.
- Oculaire : Irritation mineure des yeux.
- Ingestion : Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 6400-8680
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : >2000 Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.
- Irritation de la peau (lapin) : N'est pas supposé irritant.
Légèrement irritant pour la peau.
- Irritation des yeux (lapin) : N'est pas supposé irritant.
- Sensibilisation : Ce produit ne provoque pas de sensibilisation sur des cochons d'Inde soumis à des injections sous-cutanées.
- Cancérogénicité : Dans certaines conditions, des nitrosamines peuvent se former avec des agents nitrosants (par ex. nitrites, oxyde d'azote). Les nitrosamines se sont révélées cancérigènes lors des essais sur animaux.
- Mutagénicité : Aucun effet observé.

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)

TEA 99%

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

- Informations toxicologiques** : Ne présente pas de risque spécifique pour l'environnement.
- CL50-24 Hrs - Daphnia magna [mg/l]** : 2038
NOEC (21jours) 16mg/l (semi statique)
- IC50 72h Algae [mg/l]** : 216 (Scenedesmus subspicatus) DIN 38412
>100 (Desmodesmus subspicatus)
- CL50-96 Heures - Minnow [mg/l]** : >10000
- CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : 11800 (Pimephales promelas)
CL0 48H > 1000mg/l DIN 38412
450-1000 (Iepomis macrochirus)
- ECo Pseudomonas putida** : CE/CL50 (16h) - bactéries > 10000 mg/L DIN 38412

12.2. Persistence et dégradabilité

- Biodégradation [%]** : Le produit est biodégradable. 96%
90-100% du COD (19j) (OCDE 301E/92/69/CEE) station d'épuration.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

- Facteur de bioconcentration <0.4 (42j) Cyprinus carpio (OCDE 305C)
- Potentiel de bio-accumulation** : Log POW : <1 Faible.
- AOX** : Ce produit ne contient pas de composants dangereux.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

- Précautions pour l'environnement** : Eviter le rejet dans l'environnement.
- Classe WGK (Allemagne)** : 1 : peu dangereux pour le milieu aquatique.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Généralités** : Eviter le rejet dans l'environnement. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

- Information générale** : Non classifié.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

- : Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

TRIETHANOLAMINE 99% (qualité industrielle ou qualité cosmétique)

TEA 99%

SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

Non applicable.

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Mesures d'urgence en cas d'accident : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

Informations complémentaires : Aucun(e).

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

Non applicable.

SECTION 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Symbole(s) : Aucun(e).

Phrase(s) R : Aucun(e).

Phrase(s) S : Aucun(e).

Enregistrements : KECI (Korea Existing Chemicals Inv.) en Corée KE 25940
TSCA (Toxic Substances Control Act) aux USA
INV au Canada
DSL (Domestic Substances List) au Canada
AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances) en Australie
PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances) aux Philippines
ENCS (Existing & New Chemicals Substances) au Japon : JEX / ISHL : (2)-308

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

SECTION 16 Autres informations

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document