

## ETHYL DI GLYCOL

## ETHYL DI GLYCOL

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

Identification du produit : Liquide.  
 Nom commercial : ETHYL DI GLYCOL  
 Type de produit : Solvant.

**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  
 145 rue de Paris  
 FR- 93013 Bobigny cedex FRANCE  
 T: +33 (0)1 48 43 33 04

Nom et fonction de la personne responsable : Munier - ll.munier@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

**2 Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

: Xi; R36

**Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)**

• Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**

## • Pictogramme(s) de danger



• Code de pictogrammes de danger : SGH07  
 • Mention d'avertissement : Attention  
 • Mention de danger : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 • Conseils de prudence

- Prévention : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- Intervention : P305+P351+P338+P337+P313 - 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
- Stockage : P235 - Tenir au frais.
- Considérations relatives à l'élimination : P501A - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## ETHYL DI GLYCOL

## ETHYL DI GLYCOL

**2 Identification des dangers (suite)****2.3. Autres dangers**

Aucunes dans des conditions normales.

**3 Composition/informations sur les composants**

**Composants** : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Diethylene glycol monoethyl ether	<= 100 %	111-90-0	203-919-7	-----	01-2119475105-42	Xi; R36

**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** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
  - **Ingestion** : Ne pas faire vomir. Ne rien donner à boire. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible.

- **Contact avec les yeux** : Très irritant pour les yeux.

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

**A l'intention du médecin** : Traitement symptomatique.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

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

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux** : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.  
En cas de feu, présence de fumées dangereuses. CO

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Classe d'inflammabilité** : Combustible.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

**ETHYL DI GLYCOL**
**ETHYL DI GLYCOL**
**5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)**

- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les surfaces exposées par pulvérisation d'eau.  
Tous les agents d'extinction sont utilisables.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**
**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions individuelles** : Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

**6.2. Précautions pour 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** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (sable, terre, vermiculite, sciure)  
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

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

- Général** : Eviter toute exposition inutile.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.
- Manipulation** : Eliminer rapidement des yeux. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. 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.

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

- Stockage** : Conserver dans un endroit sec et frais. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Stockage - à l'abri de** : Chaleur. Rayons directs du soleil. Humidité. Bases fortes. Agent oxydant. Métaux.

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

Aucune donnée disponible.

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

**ETHYL DI GLYCOL**
**ETHYL DI GLYCOL**
**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)**
**Protection individuelle**


- **Protection respiratoire** : En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat.
- **Protection de la peau** : Gants.
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- **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. Limites d'exposition professionnelle**

Aucune donnée disponible.

**Limites d'exposition professionnelle** : WELL/AIHA (workplace environmental exposure level guide / american industrial hygiene association-USA) : 25ppm

**9 Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Aspect**
- Aspect** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- **Odeur**
- Odeur** : Caractéristique.
- **Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible.
- **pH**
- pH** : Neutre.
- **Point de fusion / Point de congélation**
- Point de fusion [°C]** : -90
- **Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition**
- Point d'ébullition [°C]** : 202
- **Point d'éclair**
- Point d'éclair [°C]** : 94
- **Taux d'évaporation** : Aucune donnée disponible.
- **Inflammabilité** : Aucune donnée disponible.
- **Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 1.2
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 11.6
- **Pression de vapeur**
- Pression de vapeur [hPa]** : 0.13 (20°C)
- **Densité de vapeur** : Aucune donnée disponible.

## ETHYL DI GLYCOL

## ETHYL DI GLYCOL

**9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

- **Densité relative**  
Densité : 0.99 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- **Solubilité**  
Solubilité dans l'eau : Complète.
- **Coefficient de partage : n-octanol / eau** : Aucune donnée disponible.
- **Température d'auto-inflammabilité**  
Temp. d'autoinflammation [°C] : 204
- **Température de décomposition** : Aucune donnée disponible.
- **Viscosité**  
Viscosité à 20°C [mPa.s] : 4.4
- **Propriétés explosives** : Peut former un mélange explosif avec l'air.
- **Propriétés comburantes** : Aucune donnée disponible.

**9.2. Autres informations**

Poids moléculaire 134.17g/mol

**10 Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses** : Au contact de l'air, peut générer des peroxydes. Agent oxydant. Peut former des peroxydes explosifs. Alkali. Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible.

**10.5. Matières à éviter**

**Matières à éviter** : Acides. Bases fortes. Agents oxydants forts. Eau. Métaux. Peroxydes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** : La décomposition thermique génère : CO, CO<sub>2</sub>

**11 Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 5540

## ETHYL DI GLYCOL

## ETHYL DI GLYCOL

**11 Informations toxicologiques (suite)**

**Admin. percutanée (rat) DL50 [mg/kg]** : 5940  
**Inhalation (rat) CL50 [ppm]** : >5.2 mg/l / 4h  
**- Cutanée** : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.  
**- Oculaire** : Irritant pour les yeux.  
**Sensibilisation** : Aucun connu.

**12 Informations écologiques****12.1. Toxicité**

CL50 >1000mg/l (DIN38412)  
**CL50-96 Heures - Minnow [mg/l]** : >10000

**12.2. Persistance - dégradabilité**

**Biodégradation [%]** : Le produit est biodégradable. 90% (28days)

**12.3. Potentiel de bio-accumulation**

**Potentiel de bio-accumulation** : Log POW : <1

**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**

Aucune donnée disponible.

**Classe WGK (Allemagne)** : 1 : peu dangereux pour le milieu aquatique.

**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.

**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.

## ETHYL DI GLYCOL

## ETHYL DI GLYCOL

**14 Informations relatives au transport (suite)****14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Danger pour l'environnement**

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.

**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)** : Xi : Irritant

**Phrase(s) R** : R36 : Irritant pour les yeux.

**Phrase(s) S** : S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S35 : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

S59 : Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible.

**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