

**DIPROPYLENE GLYCOL**
**DIPROPYLENE  
GLYCOL**
**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 : 01-2119456811-38  
**Nom commercial** : DIPROPYLENE GLYCOL  
**Numéro CAS** : No CAS : 25265-71-8  
**Numéro EC** : No CE : 246-770-3  
**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** : Industries chimiques.

**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
Dipropylene glycol	> 99,5	25265-71-8	246-770-3	----	01-2119456811-38	Non classé. (DSD/DPD) Non défini. (GHS)

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

**SECTION 4 Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre.
  - **Contact avec la peau** : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
  - **Contact avec les yeux** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
  - **Ingestion** : Rincer la bouche. Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

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

Aucune donnée disponible.

**Symptômes liés à l'utilisation**

- **Inhalation** : Aucun(es) dans des conditions normales.
- **Contact avec la peau** : Peut provoquer une irritation de la peau.
- **Contact avec les yeux** : Légèrement irritant pour les yeux.
- **Ingestion** : Dangereux pour la santé si ingéré en grande quantité. Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Peut agir principalement sur le système nerveux central, la mort pouvant en résulter par paralysie respiratoire. Peut agir principalement sur le système nerveux central, la mort pouvant en résulter par paralysie respiratoire.

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

- A l'intention du médecin : Traitement symptomatique.

**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** : Poudre. Mousse. Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau.
- **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** : Les vapeurs peuvent parcourir une longue distance au ras du sol vers la source des vapeurs, avant de s'enflammer/détoner.
- **Produits de combustion dangereux** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. CO. Exposées à une source d'ignition, les vapeurs peuvent brûler à l'air libre ou exploser en espace confiné.

**5.3. Conseils aux pompiers**

- **Classe d'inflammabilité** : Combustible.
- **Protection contre l'incendie** : Appareil respiratoire autonome.
- **Prévention** : Ne pas fumer.
- **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.

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Précautions individuelles** : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**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. Diluer les résidus et rincer.

**Précautions spéciales** : Les vapeurs peuvent s'enflammer.

**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** : Hygroscopique.  
Combustible.  
Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle.

**Manipulation** : 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.  
Ne pas chauffer au-delà de 110°C  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.

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

**Stockage**  
**Stockage** : Le produit peut attaquer certaines formes de plastique.  
Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos et correctement ventilés, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues.

**Stockage - à l'abri de** : Rayons directs du soleil. Agent oxydant. Humidité.

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

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Protection individuelle** : N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.

- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
En cas de risque de production excessive de vapeurs, porter un masque adéquat.

- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.

- **Protection des yeux** : Porter des lunettes de sécurité à protection latérale pour éviter toute lésion par des particules volantes et/ou par un quelconque contact du produit avec les yeux.

- **Protection des mains** : Utilisez des gants en Néoprène ou en caoutchouc.

- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

Limites d'exposition professionnelle : STEL (SUVA-CH) inhalable 400mg/m3  
MAK (SUVA-CH) inhalable 200mg/m3  
TWA (TRGS 900-DE) fraction inhalable 67mg/m3  
Consulter le(s) fournisseur(s) de ce produit pour des recommandations spécifiques.

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.  
9.1.b. Odeur  
Odeur : A peine perceptible.  
9.1.c. Seuil olfactif : Aucune donnée disponible.  
9.1.d. pH  
pH : Non applicable.  
9.1.e. Point de fusion / Point de congélation  
Point de fusion [°C] : -40  
9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition  
Point d'ébullition [°C] : 227 à 983.60hPa  
9.1.g. Point d'éclair  
Point d'éclair [°C] : 138 (coupe ouverte)  
128-132 (988.80 hPa)  
9.1.h. Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.  
9.1.i. Inflammabilité : Aucune donnée disponible.  
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures) : Aucune donnée disponible.  
9.1.k. Pression de vapeur  
Pression de vapeur [hPa] : 0.013 (25°C)  
Pression de vapeur mm/Hg : <0.1 à 21 °C  
9.1.l. Densité de vapeur  
Densité de vapeur relative (air=1) : 4.6 (à 20-25°C)  
9.1.m. Densité relative  
Densité relative, liquide (eau=1) : 1.02 g/cc (20°C)  
1.03 (à 4°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 : -1.07  
(21.7°C) : -0.462  
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité  
Temp. d'autoinflammation [°C] : 327-337 (989.60-1001.80hPa)  
9.1.q. Température de décomposition : Aucune donnée disponible.  
9.1.r. Viscosité  
Viscosité à 20°C [mPa.s] : 107  
Viscosité à 40°C [mm2/s] : 32  
Viscosité à 20°C [mm2/s] : 118

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

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

9.1.s. Propriétés explosives : Aucune donnée disponible.

9.1.t. Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible.

**9.2. Autres informations**

Autres données : Surface tension: 71.4 mN/m, 1.01g/l, (22°C)

Masse moléculaire : 134.17 g/mol

Point de goutte [°C] : <-20

Point d'écoulement [°C] : -4.4

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.  
Hygroscopique.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun(es) dans des conditions normales.

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur.  
Humidité.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Isocyanates. Agent oxydant. Acides forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : CO. Peut libérer des gaz toxiques.

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

- Inhalation : A fortes concentrations:  
Peut causer une irritation des voies respiratoires. Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience.

- Cutanée : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement ou gerçure de la peau.

- Oculaire : Irritation mineure des yeux.

- Ingestion : Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement. Dangereux pour la santé si ingéré en grande quantité. Cause une irritation des muqueuses et une dépression des systèmes respiratoire et nerveux.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 16000

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : >5000

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : 2.34

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

**SECTION 11 Informations toxicologiques (suite)**

<b>Irritation de la peau (lapin)</b>	: Pas d'effet primaire d'irritation connu.
<b>Irritation des yeux (lapin)</b>	: Légèrement irritant.
<b>Sensibilisation</b>	: Aucun connu. Le produit ou ses émissions peuvent induire une réaction d'allergie ou de sensibilisation et aggraver des maladies systémiques préexistantes.
<b>Cancérogénicité</b>	: Aucun ingrédient repris dans cette section.
<b>Toxique pour la reproduction : fertilité</b>	: Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté.
<b>Toxique pour la reproduction : enfant à naître</b>	: Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté.

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations toxicologiques**

<b>Sur les ingrédients</b>	: EC50/96H algue verte >10000mg/l EC10/18H bactérie 1000mg/l LC50/24H poisson rouge > 5000mg/l
<b>EC50-48h Daphnia magna [mg/l]</b>	: >100
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: >100 (Desmodesmus subspicatus (green algae))
<b>CL50-96 Heures - poisson [mg/l]</b>	: >1000 (Oryzias latipes) Remarcks : read-across to structural analogue, Tripropylene Glycol.
<b>ECo Pseudomonas putida</b>	: EC10 - 18h > 1000 mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>Biodégradation [%]</b>	: Le produit est biodégradable.
---------------------------	---------------------------------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	: N'est pas censée s'accumuler dans le milieu biologique. Facteur de bioconcentration BCF < 5 Log POW : -1.07
--------------------------------------	---

**12.4. Mobilité dans le sol**

Surface tension : 71.4mN/m  
1.01g/l  
22°C

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).

**12.6. Autres effets néfastes**

<b>Information relative aux effets écologiques</b>	: Ce produit ne contient pas de composants dangereux pour l'environnement aquatique.
<b>Précautions pour l'environnement</b>	: Eviter le rejet dans l'environnement.
<b>Effet sur la couche d'ozone</b>	: Ce produit n'est pas dangereux.
<b>Classe WGK (Allemagne)</b>	: 1 : peu dangereux pour le milieu aquatique.

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE  
GLYCOL

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

**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**

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.

**Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

**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. 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** : TSCA (Toxic Substances Control Act) aux USA  
AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances) en Australie  
DSL (Domestic Substances List) au Canada  
ENCS (Existing & New Chemicals Substances) au Japon :  
IECS (Inventory of Existing Chemicals Substances in China)

ECL (Existing Chemical List) en Corée :

PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances) aux Philippines

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Réalisé

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 8

Edition révisée n° : 4

Date : 12 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 12 / 2010

**DIPROPYLENE GLYCOL****DIPROPYLENE  
GLYCOL****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**