

DIPROPYLENE GLYCOL
**DIPROPYLENE
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 : DIPROPYLENE GLYCOL
Type de produit : Solvant.

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
 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

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

: Non réglementé.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

- Code de pictogrammes de danger : ---
- Conseils de prudence

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

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	-----

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.

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE
GLYCOL

4 Premiers secours (suite)

- 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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction**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.

DIPROPYLENE GLYCOL

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

Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

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 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.

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 d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

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.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE
GLYCOL

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

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. Limites d'exposition professionnelle

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.
---	---

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

• Aspect	
Etat physique à 20 °C	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
• Odeur	
Odeur	: A peine perceptible.
• Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
• pH	
pH	: Non applicable.
• Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: -40
• Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: 227 à 983.60hPa
• Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: 138 (coupe ouverte) 128-132 (988.80 hPa)
• Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
• Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
• Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	: Aucune donnée disponible.
• Pression de vapeur	
Pression de vapeur [hPa]	: 0.013 (25°C)
Pression de vapeur mm/Hg	: <0.1 à 21°C
• Densité de vapeur	

DIPROPYLENE GLYCOL

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

Densité de vapeur relative (air=1)	: 4.6 (à 20-25°C)
• Densité relative	
Densité relative, liquide (eau=1)	: 1.02 g/cc (20°C) 1.03 (à 4°C)
• Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Complète.
• Coefficient de partage : n-octanol / eau	
Log P octanol / eau à 20°C	: -1.07 (21.7°C) : -0.462
• Température d'auto-inflammabilité	
Temp. d'autoinflammation [°C]	: 327-337 (989.60-1001.80hPa)
• Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
• Viscosité	
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 107
Viscosité à 40°C [mm ² /s]	: 32
Viscosité à 20°C [mm ² /s]	: 118
• Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible.
• 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

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 à éviter

DIPROPYLENE GLYCOL

 DIPROPYLENE
GLYCOL

10 Stabilité et réactivité (suite)

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

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

Irritation de la peau (lapin) : Pas d'effet primaire d'irritation connu.

Irritation des yeux (lapin) : Légèrement irritant.

Sensibilisation : Aucun connu.
Le produit ou ses émissions peuvent induire une réaction d'allergie ou de sensibilisation et aggraver des maladies systémiques préexistantes.

Cancérogénicité : Aucun ingrédient repris dans cette section.

Toxique pour la reproduction : fertilité : Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté.

Toxique pour la reproduction : enfant à naître : Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté.

12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

Sur les ingrédients : EC50/96H algue verte >10000mg/l
EC10/18H bactérie 1000mg/l
LC50/24H poisson rouge > 5000mg/l

EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : >100

IC50 72h Algae [mg/l] : >100 (Desmodesmus subspicatus (green algae))

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : >1000 (Oryzias latipes) Remarcks : read-across to structural analogue, Tripropylene Glycol.

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE
GLYCOL**12 Informations écologiques (suite)**

ECo *Pseudomonas putida* : EC10 - 18h > 1000 mg/l

12.2. Persistance - dégradabilité

Biodégradation [%] : Le produit est biodégradable.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation : 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

Information relative aux effets écologiques : Ce produit ne contient pas de composants dangereux pour l'environnement aquatique.

Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.

Effet sur la couche d'ozone : Ce produit n'est pas dangereux.

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

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.

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.

DIPROPYLENE GLYCOL

DIPROPYLENE
GLYCOL

14 Informations relatives au transport (suite)

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.

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.

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

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