

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

Identification du produit : Liquide.
Nom commercial : TRIPROPYLENE GLYCOL
Type de produit : Lubrifiant. Solvant.

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

Usage : Industrie cosmétique 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 mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
[(méthyléthylène)bis(oxy)]dipropanol :	> 99 %	24800-44-0	246-466-0	----	01-2119456808-25	-----
Mequinol :	< 0,005 %	150-76-5	205-769-8	604-044-00-7	-----	Xn; R22 Xi; R36 R43 -----

4 Premiers secours
4.1. Description des premiers secours

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

4 Premiers secours (suite)

- 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.
 - **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. Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne rien donner à boire.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience.
Peut irriter les yeux et la peau.

Symptômes liés à l'utilisation

- **Inhalation** : Aucun(es) dans des conditions normales.
- **Contact avec la peau** : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
- **Contact avec les yeux** : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation.
- **Ingestion** : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

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

- A l'intention du médecin** : Une surveillance médicale prolongée peut être indiquée.
Traitement symptomatique.

5 Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. 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** : Peut produire des fumées dangereuses.
Le liquide enflammé peut flotter sur l'eau.
Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.
- Produits de combustion dangereux** : CO, vapeur toxique

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. (SCBA)
- Prévention** : Ne pas fumer.

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

- 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.

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** : 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.

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.
Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle.
- Manipulation** : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
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.
N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.
Ne pas chauffer au delà de 28°C au-dessous du point éclair, à moins d'être en système clos à l'abri de l'air.
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.
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. Chaleur. Agent oxydant. Humidité.

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

Aucune donnée disponible.

TRIPROPYLENE GLYCOL
TPG
7 Manipulation et stockage (suite)
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.
- Protection de la peau	: Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux	: Lunettes.
- 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	: MEQUINOL : OEL(FR) VME 5mg/m ³ OEL(GR) TWA 5mg/m ³
Général	: DN(M)EL : -workers-skin contact-long term-121mg/kg bw/day -systemic effects -workers-inhalation-long term-340mg/m ³ -systemic effects -general population-skin contact-long term-72mg/kg bw/day -systemic effects -general population-inhalation-long term-101mg/m ³ -systemic effects -general population-ingestion-long term-34mg/kg bw/day -systemic effects PNEC : -fresh water 20mg/l, assessment factor-50 -sea water 2mg/l, assessment factor-500 -water 10mg/l, intermittent releases, assessment factor-100 -fresh water sediment 48.1mg/kg dw -sea sediment 4.81mg/kg dw -soil 5.3mg/kg dw -sewage treatment plant 500mg/l, assessment factor-6100 -oral 449mg/kg, assessment factor-30

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

• Aspect	
Etat physique à 20 °C	: Liquide visqueux.
Couleur	: Incolore.
• Odeur	
Odeur	: A peine perceptible.
• Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
• pH	: Aucune donnée disponible.
• Point de fusion / Point de congélation	
Point de congélation [°C]	: -45
Point de fusion [°C]	: -60
• Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

Point d'ébullition [°C]	: 268-272 (@ 760 mmHg)
• Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: >145 (1001.10hPa)
• Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
• Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
• Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	: Aucune donnée disponible.
• Pression de vapeur	
Pression de vapeur [20°C]	: <0.01kPa
Pression de vapeur [hPa]	: 0.0026 (25°C)
Pression de vapeur mm/Hg	: < 0.1 (21°C)
• Densité de vapeur	
Densité relative, gaz (air=1)	: Environ 6,6 (15-20°C)
• Densité relative	
Densité	: 1.02 (20°C)
• Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Complète.
• Coefficient de partage : n-octanol / eau	
Log P octanol / eau à 20°C	: Log POW : -0.379 (21.5°C)
• Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
• Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
• Viscosité	
Viscosité à 40°C [mm ² /s]	: 23.4
Viscosité à 20°C [mm ² /s]	: 77.3
• Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible.
• Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Surface tension : 70.3mN/m, 1.02g/l at 19.8°C

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

Stable dans les conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.
Humidité.

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

10 Stabilité et réactivité (suite)**10.5. Matières à éviter**

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : CO, CO2

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

- Inhalation : N'est pas supposé toxique.
- Cutanée : N'est pas supposé irritant.
- Oculaire : N'est pas supposé irritant.
- Ingestion : N'est pas supposé toxique.
Peut causer des effets nuisibles sur le système nerveux central, le métabolisme et l'appareil gastro-intestinal. à doses élevées.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : >2000
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : >16300
Inhalation (rat) CL50 [mg/kg] : 0.083 L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.

Sensibilisation : Aucun risque de sensibilisation.
Cancérogénicité : Aucun agent suspecté cancérogène.
Mutagénicité : Aucun ingrédient repris dans cette section.
Toxique pour la reproduction : fertilité : N'est pas supposé toxique.
Toxique pour la reproduction : enfant à naître : N'est pas supposé toxique.

12 Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Sur le produit : NOEC bacteria (Activated sludge) -3h : 1000mg/l
QSAR based calculation predicts low chronic toxicity.
NOEC Daphnia magna 21d : 1000mg/l - low chronic toxicity to aquatic invertebrates.

CL50-24 Hrs - Daphnia magna [mg/l] : >10000
IC50 72h Algae [mg/l] : >1000 (Pseudokirchneriella subcapita)
CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : >10000 (Oryzias latipes)

12.2. Persistance - dégradabilité

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

12 Informations écologiques (suite)

Biodégradation [%] : Le produit est biodégradable. jusqu'à 92% en 28 jours

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation : Facteur de bioconcentration BCF 5.7 (Cyprinus carpio)
Log POW : -1.4

12.4. Mobilité dans le sol

surface tension : 70.3mN/m, 1.02g/l at 19.8°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

Aucune donnée disponible.

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

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.

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.

TRIPROPYLENE GLYCOL

TPG

14 Informations relatives au transport (suite)

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