



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NR05363  
PROPYLENE GLYCOL USP/EP

### 1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

**Produit Id:** NR05363

**Nom du produit:** PROPYLENE GLYCOL USP/EP

**Synonymes:** aucune

**Famille chimique:** Aliphatic polyhydric alcohol / aliphatic dihydric alcohol / aliphatic diol / glycol

**Application:** Humectant et solvant pour : Denrées alimentaires. Saveurs. Parfums. Cosmétiques. Industrie pharmaceutique. Applications de soins corporels. Ne pas utiliser dans les aliments pour chats.

**Distribué par:**

Univar Canada Ltd.  
9800 Van Horne Way  
Richmond, BC  
V6X 1W5

**Préparé par:** Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada Itée.

**Date de préparation de la FS:** 21/avr./2015

**Numéro de téléphone (Canada):** 1-866-686-4827

**Numéro de téléphone d'urgence (CANUTEC):** (613) 996-6666

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Effets aiguë potentiels sur la santé:**

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation légère et temporaire des yeux. Des lésions cornéennes sont peu probables. Les vapeurs ou les brouillards peuvent irriter les yeux.

**Contact avec la peau:** Le contact prolongé n'est presque pas irritant pour la peau. Le contact répété peut faire peler la peau et l'amollir. L'absorption de quantités nocives est peu probable suite au contact cutané prolongé.

**Inhalation:** À la température de la pièce, l'exposition aux vapeurs est minimale en raison de la faible volatilité du produit. Les brouillards peuvent causer une irritation des voies respiratoires supérieures. Le brouillard peut irriter le nez et la gorge.

**Ingestion:** Peu toxique. Les petites quantités ingérées par suite de manipulation normale ne devraient pas causer de lésions; toutefois.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Pourcentage (Poid/Poid)	DL50 et CL50; voie et espèces :
Propylene glycol 57-55-6	>99.8	Oral LD50 Rat = 20000 mg/kg Dermal LD50 Rabbit = 20800 mg/kg

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

#### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Après une ou deux minutes, enlever les verres de contact et continuer de rincer à grande eau encore plusieurs minutes. If effects occur, consult a physician, preferably an ophthalmologist.

**Contact avec la peau:** Laver la peau à grande eau.

**Inhalation:** Une exposition unique prolongée (heures) par inhalation ne devrait pas entraîner d'effets nocifs.

**Ingestion:** Les premiers soins ne devraient pas être nécessaires.

**Avis aux médecins:** Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

**Point d'éclair:** 103 °C / 217.4 °F

**Point d'éclair méthode:** Coupe fermée - Pensky-Martens

**Température d'auto-inflammation:** 371°C /699.8°F

**Limites d'inflamm - air (%):** Infer: 2.6% Super: 12.5%

**Produit d'extinction:** Brouillard d'eau ou fines pulvérisations, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. Si disponibles, les mousses anti-alcool sont préférables. Les mousses synthétiques à usage général (comme les mousses AFFF) ou les mousses à base protéiniques peuvent être utilisées, mais elles sont beaucoup moins efficaces. Ne pas utiliser un jet d'eau direct, ce qui risque de propager le feu.

**Dangers spéciaux d'exposition:** Isoler et restreindre la zone. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir contenants et charpentes exposés aux flammes. Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire et d'un emplacement protégé. Il est recommandé d'utiliser une lance sur affût télécommandée ou une lance monitor. Se retirer immédiatement si les dispositifs d'aération de sécurité émettent un son qui s'élève ou si le réservoir se décolore. Toujours se tenir à l'écart de l'extrémité des réservoirs. Le contenant peut se fissurer sous l'effet du gaz généré en cas de feu. Sous l'action directe d'un jet d'eau sur des liquides chauds, une protection ou une éruption violente de vapeurs peut se produire.

**Matières de décomposition/combustion dangereux (dans des conditions d'incendie):** Les produits de décomposition peuvent être, entre autres, les suivants: Monoxyde de carbone. Anhydride carbonique.

**Équipement protecteur spécial:** Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

**NFPA COTES POUR CE PRODUIT:** SANTÉ 0, INFLAMMABILITE 1, INSTABILITÉ 0

**HMIS COTES POUR CE PRODUIT:** HEALTH 0, FLAMMABILITY 1, REACTIVITY 0

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Mesures de précautions personnelles:** Porter un équipement de protection approprié.

**Mesures de précautions environnementales:** Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Consulter les autorités locales.

**Procédés pour nettoyage:** Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Isoler l'endroit. En cas de grands déversements ou de fuites, creuser des fossés ou digues pour empêcher le produit de pénétrer dans les eaux naturelles. Pomper la matière déversée dans des contenants adéquats pour l'élimination. Rincer les lieux avec de l'eau, contenir et éliminer le liquide de nettoyage. Les petites quantités de liquide déversé peuvent être absorbées à l'aide d'une matière absorbante appropriée. La matière déversée peut rendre les planchers glissants et les surfaces avec lesquelles elle entre en contact.

#### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation:** Le produit expédié ou manipulé lorsqu'il est chaud peut provoquer des brûlures thermiques. Une ventilation supplémentaire ou une extraction locale peut-être nécessaire pour manipuler le produit chaud. Les déversements de ces produits organiques sur des isolants chauds et éventuellement causer une combustion spontanée.

**Entreposage:** Entreposer dans un endroit sec et frais. Conserver à l'écart de la lumière directe du soleil ou d'une forte lumière incandescente. Conserver le récipient bien fermé. Protéger contre l'humidité. Entreposer dans les matériaux suivants: Acier inoxydable. Aluminium. Contenant doublé de Plasite 3066. Acier inoxydable de type 316. Contenant plastique opaque en HDPE. Le produit a une durée de conservation de 24 mois. La température de stockage maximale est 40 °C.

## 8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION

### Mécanismes techniques:

Assurer une ventilation générale et/ou par aspiration à la source pour maintenir les concentrations au-dessous des normes d'exposition.

**Protection respiratoire:** Les concentrations atmosphériques devraient être maintenues sous les limites d'exposition. Lorsqu'une protection respiratoire est requise, utiliser un appareil respiratoire filtrant ou un appareil respiratoire isolant à pression positive à adduction d'air pur, tous deux homologués, selon les concentrations potentielles dans l'atmosphère. Les types d'appareils respiratoires filtrants qui suivent devraient être efficaces : Cartouche contre les vapeurs organiques avec un pré-filtre particulaire. Cartouche contre les vapeurs organiques avec un pré-filtre particulaire.

### Gants:

Des gants de protection chimique ne sont pas nécessaires pour la manipulation de ce produit. En accord avec les mesures générales d'hygiène concernant la manipulation des produits chimiques, réduire au minimum le contact cutané.

**Protection de la peau:** Combinaisons de travail normales.

**Yeux:** Lunettes de sécurité ou lunettes étanches

**Autre équipement de protection:** Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Composants	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Limites d'exposition - OSHA	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Propylène glycol	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** liquide

**Couleur:** incolore.

**Odeur:** sans odeur

**pH** Non disponible.

**Densité:** 1.04 @ 20°C

**Point d'ébullition:** 187.4°C /369.32°F

**Point de congélation/fusion:** <-57°C / <-70 °F (Pour point)

**Pression de vapeur:** 0.3 mbar @ 25°C

**Densité gazeuse:** 2.62

**% matière volatile (volume) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation:** 0.01

**Solubilité :** 100%

**VOCs:** Non disponible.

**Viscosité:** 48.6 mPs @ 25°C

**Masse moléculaire:** Non disponible.

**Autre:** Non disponible.

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable.

**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

**Conditions à éviter:** Hygroscopique (absorbe l'humidité de l'air).

Le produit peut se décomposer à des températures élevées. La production de gaz au cours de la décomposition peut augmenter la pression dans les systèmes clos. Éviter la lumière directe du soleil ou les sources ultraviolettes.

**Matières à éviter:** Acides forts. Bases fortes. Combustibles puissants.

**Produits de décomposition dangereux:** Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits. Les produits de décomposition peuvent être, entre autres, les suivants:

Aldéhydes. Alcools. Éthers. Acides organiques.

**Information additionnelle:**

Aucune remarque additionnelle.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Principales voies entrée:**

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Ingestion:** Peu toxique. Les petites quantités ingérées par suite de manipulation normale ne devraient pas causer de lésions; toutefois.

**Contact avec la peau:** Le contact prolongé n'est presque pas irritant pour la peau. Le contact répété peut faire peler la peau et l'amollir. L'absorption de quantités nocives est peu probable suite au contact cutané prolongé.

**Inhalation:** À la température de la pièce, l'exposition aux vapeurs est minimale en raison de la faible volatilité du produit. Les brouillards peuvent causer une irritation des voies respiratoires supérieures. Le brouillard peut irriter le nez et la gorge.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation légère et temporaire des yeux. Des lésions cornéennes sont peu probables. Les vapeurs ou les brouillards peuvent irriter les yeux.

**Information additionnelle:** Dans quelques rares cas, une exposition excessive répétée au propylène glycol peut provoquer des effets sur le système nerveux central.

### Examens Aigüe:

**DL50 tox aigüe absorb oral:** Non disponible.

**DL50 tox aigüe - absorb cut:** Non disponible.

**CL50 aigüe par inhalation:** Non disponible.

### Cancérogénicité:

Composants	IARC - Cancérogène	ACGIH - Cancérogène
Propylene glycol	N'est pas classée.	N'est pas classée.

**Effets chroniques/cancérogénicité:** N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

**Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité:** Le produit n'a pas causé d'anomalie congénitale ni d'autres effets au fœtus chez les animaux de laboratoire. N'a pas nui à la fonction de reproduction lors d'études animales. Les études toxicologiques génétiques in vitro ont été négatives. Des études de génotoxicité sur des animaux ont donné des résultats négatifs.

## 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

### Informations éco-toxicologiques:

Composants	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité crustacéenne aiguë:	Toxicité algaire aiguë:
Propylene glycol	41 - 47 mL/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 51400 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 51600 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 710 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h	Non disponible.	19000 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

### Autres informations:

Cette matière est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques du point de vue de la toxicité aiguë (CL 50 ou CE 50 supérieure à 100 mg/L chez la plupart des espèces sensibles testées).

La matière est facilement biodégradable.

### 13. MISE AU REBUT

**Méthode d'élimination:** L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

**Emballages contaminés:** Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

### 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

**DOT (U.S.):**

**Appellation d'expédition DOT:** non réglementé.

**Classe(s) de danger DOT :** Sans objet.

**Numéro le l'ONU:** Sans objet.

**DOT Groupe d'emballage:** Sans objet.

**DOT Quantité reportable (lbs):** Non disponible.

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

**TDG (Canada):**

**Appellation d'expédition TDG:** non réglementé.

**Classement des dangers:** Sans objet.

**Numéro le l'ONU:** Sans objet.

**Groupe d'emballage:** Sans objet.

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

## 15. INFORMATION SUR LES REGLEMENTS

**État de l'inventaire du US TSCA:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**État de l'inventaire de la LIS Canadienne:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

### Dispositions réglementaires des É.-U.

Composants	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Propylene glycol	N'est pas classée.	N'est pas classée.	N'est pas classée.

**Proposition 65 de la Californie:** N'est pas classée.

**Liste Right to Know, MA:** N'est pas classée.

**Liste Right to Know, New Jersey:** Répertorié.

**Liste Right to Know, Pensylvanie:** Répertorié.

**Additional Notes:** Not Available.

**Classification SIMDUT:**  
NON CONTROLE

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Information additionnelle:** Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

**Clause de non-responsabilité:** **AVIS AU LECTEUR:**  
Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

**\*\*\*FIN DE LA FS\*\*\***