

Fiche signalétique

Section 1. Identification du produit chimique et de la société	
Nom du produit :	Propylène Glycol
	Version: 6 Date d'entrée en vigueur : 25 juin 2014
Fournisseur/ Fabricant :	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél: 403-287-2055
Utilisation	Fluide caloporteur non toxique
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666
SIMDUT	
Produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT	
Ce produit a été classé selon les critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient toutes les informations prescrites par celui-ci.	
Classement SIMDUT de ce produit : Santé 1, Inflammabilité 0, Réactivité 0	

Section 2. Composition et informations portant sur les ingrédients		
Nom	CAS N°	% en poids
Les composants de ce produit sont considérés comme étant sans danger	Sans objet	Sans objet
Cf. section 8 pour les informations relatives aux limites d'exposition recommandées et aux valeurs limites de seuil		

Section 3. Identification des risques	
Etat physique et apparence	Liquide translucide incolore et inodore
Synthèse des risques	Irritation légère potentielle
Voies d'exposition	Contact cutané ou oculaire, ingestion, inhalation
Effets potentiels sur la santé	Peau : Potentiellement irritant. Un contact prolongé et répété avec la peau peut causer des rougeurs et irritations. Yeux : Irritant. Causera larmoiements et irritation. Inhalation : Irritant. Peut causer une irritation de l'appareil

Suite à la page suivante ...

	respiratoire supérieur. Ingestion: Irritant. Peut causer des troubles de l'appareil digestif
Troubles médicaux préexistants aggravés par l'exposition	Aucun connu
Cf. données toxicologiques (section 11)	
Remarques supplémentaires relatives à l'identification des risques	Aucune

Section 4. Premiers Soins	
Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 min. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la peau avec de l'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.
Inhalation	Transporter la personne à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche avec l'eau si conscient. Ne pas faire vomir. Coucher la personne sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Informations à l'usage du médecin traitant	Aucune
Remarques supplémentaires	Aucune

Section 5. Mesures en cas d'incendie	
Inflammabilité du produit	Deviendra combustible au contact du feu
Point d'éclair	99 – 109 °C
Limites d'explosion	LEL : 2,4 % UEL : 17,4 %
Température d'auto-inflammation	371 – 421 °C
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Non
Moyens d'extinction	Mousse, poudre extinctrice, eau pulvérisée, neige carbonique
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone
Précautions à prendre en cas d'incendie	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Arroser les récipients et les édifices exposés à l'incendie pour les refroidir.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Suite à la page suivante ...

Précautions personnelles	Aucun équipement de protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Faire preuve de bon sens lors de l'utilisation.
Précautions environnementales	A titre de précaution générale, empêcher le propylène glycol de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau
Procédure de nettoyage	Eponger le produit renversé et s'en débarrasser dans un récipient approprié. Laver la zone affectée avec de l'eau afin de faire disparaître les résidus.

Section 7. Manipulation et entreposage	
Manipulation	Manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens lors de l'utilisation.
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais. Garder le récipient fermé entre chaque utilisation

Section 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle			
Limites d'exposition recommandées	TWA : 8 hr	STEL : 15 min	Plafond
Propylène glycol	Aucune donnée pour ce produit		
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration		
Protection personnelle			
Voies respiratoires	Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation		
Peau	Gants (nitrile)		
Yeux	Lunettes de protection		
Autre	Sans objet		

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Etat physique et apparence	Liquide translucide incolore et inodore
Odeur	Sans objet
pH	6 - 7
Point d'ébullition	187 °C
Point de fusion / de congélation	-51 °C
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Densité de la vapeur	2,5 – 2,6
Pression de vapeur	0,07 – 0,20
Densité relative	1,038 (g/cc)
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau. Hygroscopique
Volume volatil	100 %
Autres données	Sans objet

Suite à la page suivante ...

Section 10. Stabilité et réactivité	
Stabilité chimique	Stable
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Des vapeurs inflammables pourront se dégager du produit exposé à des températures élevées. Garder éloigné de la chaleur (températures supérieures à 40 °C), des étincelles, flammes nues et toute autre source d'ignition. Eviter l'absorption d'humidité. Hygroscopique
Matériaux à éviter	Oxydants forts, acides forts, isocyanates.
Produits de décomposition dangereux	Les produits de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre des oxydes de carbone et des gaz irritants.

Section 11. Informations toxicologiques	
Voies d'exposition principales	
Peau :	Potentiellement irritant. Un contact prolongé et répété avec la peau peut causer des rougeurs et irritations.
Yeux :	Irritant. Causera larmoiements et irritation.
Inhalation :	Irritant. Peut causer une irritation l'appareil respiratoire supérieur.
Ingestion :	Irritant. Peut causer des troubles de l'appareil digestif
Informations supplémentaires	
Toxicité aiguë	
Propylène glycol	LD50 : 20000 mg/kg (rat, oral)
Effets toxiques chroniques – Aucun effet connu	
Cancérogénicité – Non classifié comme produit cancérogène	
Toxicité / Tératogénicité / Embryotoxicité / Mutagénicité reproductives – Aucune connue	

Section 12. Informations écologiques	
Ecotoxicité	LC50 : 23800 (méné tête de mouton) 96 hr EC50 : supérieur à 43500 mg/l (daphnie) 48 hr
DBO et DCO	DBO : 2,2 – 64 % (5 jours théoriques)
Biodégradabilité / OCDE	Taux modéré de biodégradation
Toxicité des produits de la biodégradation	Les produits de la biodégradation devraient être sans danger
Remarques spécifiques	Aucune bioaccumulation prévue

Section 13. Elimination du produit	
Eliminer ce produit en conformité avec les dispositions prévues par les lois locales, provinciales et fédérales	

Suite à la page suivante ...

Section 14. Informations relatives au transport	
Appellation TMD	Non classifié
N° dans le guide d'intervention en cas d'urgence	Sans objet
Polluant marin	Non
Précautions spéciales	Aucune

Section 15. Informations réglementaires	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES) ou en sont exempts
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts
Classe de risque SIMDUT	Produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT
Informations supplémentaires	Aucune

Section 16. Autres informations	
Fiche signalétique créée par : Services techniques de Chemfax Products Ltd.	
Date de création : 15 janvier 2013	
Date de révision : 25 juin 2014	
Clause de non-responsabilité Note à l'attention du lecteur	
<p>Les informations contenues dans la présente fiche signalétique sont, à notre connaissance, exactes. Cependant, ni le fournisseur mentionné ci-dessus ni aucune de ses filiales ne pourront être tenus responsables de l'inexactitude ou de l'insuffisance d'informations contenues dans ce document. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	