

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Propylène Glycol 40% Version : 4 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Propane-1,2-diol
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Solution antigel non toxique pour systèmes d'extinction d'incendie. Aucune restriction.
Famille de produit	Diol
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	Produit non réglementé
Mention d'avertissement	Aucune
Mention de danger	Aucune
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs aux interventions	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs au stockage	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Produit non dangereux
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Les composants sont considérés sans danger.			

Section 4. Mesures de premiers secours
--

Fiche de données de sécurité

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Aucun symptôme ni effet néfaste ne sont attendus dans des conditions normales d'utilisation.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Inutile

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser de la poudre extinctrice, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun risque avéré
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Dans des conditions normales d'utilisation, aucun équipement de protection n'est nécessaire. Faire preuve de bon sens. Boucler la zone du déversement ; les surfaces sur lesquelles le produit s'est répandu pourront s'avérer glissantes.
Précautions environnementales	A titre de précaution générale, ne pas laisser le propylène glycol pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Recueillir le produit renversé avec l'aide d'une matière absorbante. Le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone adu déversement à l'eau afin d'éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage

Fiche de données de sécurité

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
	Les composants de ce produit sont sans danger.			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques			
Protection cutanée	Gants			
Protection des voies respiratoires	Inutile dans des conditions normales d'utilisation.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide incolore
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Sans objet
pH	6-7
Point d'éclair	>100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	104 °C
Point de fusion et point de congélation	- 21 °C
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité relative	1.0335
Solubilité	Soluble dans l'eau. Hygroscopique

Fiche de données de sécurité

Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Le produit est stable
Risque de réactions dangereuses	Aucun
Conditions à éviter	Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'inflammation. Eviter l'absorption d'humidité.
Matières incompatibles	Oxydants forts, acides forts et isocyanates
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'utilisation, aucune décomposition ne se produira. Les produits de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre des oxydes de carbone et des gaz irritants.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Propylène glycol	20 g/kg (rat)		
Voies d'exposition probables cutanées :	Irritant potentiel. Susceptible de provoquer des rougeurs et irritations en cas de contacts prolongés et répétés.		
oculaires :	Susceptible de provoquer larmoiements et irritation.		
respiratoires :	Susceptible de causer une irritation de l'appareil respiratoire supérieur.		
orales :	Susceptible de causer des troubles de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Donnée non disponible		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé		
Corrosion/irritation cutanée	Non classé		

Fiche de données de sécurité

Lésions oculaires graves/irritation	Susceptible de provoquer une légère irritation.
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Aucun effet avéré
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	CL50 : 23800 (méné tête de mouton) 96 h CE50 : plus de 43500 mg/l (daphnie) 48 h
Persistance et dégradation	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumulera pas
Biodégradabilité	Vitesse de biodégradation modérée
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Remarques spécifiques	D.B.O. : 2.2 – 64 % (5 jours théoriques)
Autres effets nocifs	Aucun effet avéré

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Elimination du produit	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucune
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Aucune

Fiche de données de sécurité

Groupe d'emballage	Aucun
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation

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.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations

Classement NFPA	Santé-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	15 janvier 2013
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.