

FICHE SIGNALÉTIQUE



GLYCERINE 48%

SECTION 1. INFORMATION SUR LE PRODUIT ET L'ENTREPRISE

Identification de compagnie: LynCar Fire Inc.
100 Westcreek Blvd.
Brampton, Ontario
L6T 5V7
Phone: (905) 453-2400
Fax: (800) 459-6227

Identificateur du produit: Polyol

Synonymes: Glycérol, Glycérine

Utilisation Du Produit: Antigél pour les systèmes de gicleurs dans les établissements alimentaires.

24 HOUR EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:

905-832-2276

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du risque	N'est pas un produit régulé
Mention d'avertissement	Aucune
Mention de danger	Aucune
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Non dangereux
Conseils de prudence relatifs aux interventions	Non dangereux
Conseils de prudence relatifs au stockage	Non dangereux
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Non dangereux
Autres dangers	Aucun

SECTION 3: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Glycérine	Glycérol	56-81-5	48 %

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Laver la peau avec de l'eau.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau si la personne est consciente. Ne pas faire vomir. Étendre la victime sur son flanc gauche pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ne devrait pas avoir d'effets. Produit non dangereux

Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial

Aucune requise.

SECTION 5: MARCHE A SUIVRE POUR COMBATTRE UN INCENDIE

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Utiliser des produits chimiques secs, CO₂, eau pulvérisée (brouillard) de la mousse.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

Risques spécifiques inhérents au produit

Aucun connu.

Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu.

SECTION 6: MARCHE A SUIVRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Un équipement de protection n'est pas requis dans des conditions normales d'utilisation. De bonnes pratiques d'entretien doivent être employées.
Sécuriser la zone. Le sol et les surfaces peuvent devenir glissants.

Précautions environnementales

À titre de précaution générale, ne pas laisser la glycérine pénétrer dans les égouts pluviaux ou les cours d'eau de surface.

Méthodes et matériaux utiliser pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec un produit absorbant. Placer dans un récipient à approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec de l'eau pour éliminer les résidus.

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec soin. De bonnes pratiques d'entretien doivent être employées.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit frais. Garder le récipient fermé hors utilisation.

SECTION 8: CONTROLES EN CAS D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle Glycérine	TWA1: 8 heures 10 mg/m ³ (brume) CAD AB OEL	STEL2: 15 min	Plafond	DIVS3
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Aucune requise.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire/faciale	Porter des lunettes de sécurité contre les produits chimiques			
Protection cutanée	Porter des gants de protection contre les produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	Non requise			

SECTION 9: CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Clair, transparent
Odeur	Liquide quasiment inodore
Seuil olfactif	Sans objet
pH	Non disponible
Point d'éclair	177 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	100 °C
Point de fusion	17,8 °C (devient solide à une température bien plus basse)
Point de congélation	-26 °C
Glycerine 48%	Mai 31, 2018

FICHE SIGNALÉTIQUE

Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	2,7 – 19 % (V) à 1,913 kPa (760 mmHg)
Tension de vapeur	175 mmHg à 20 °C
Densité de vapeur	(Air = 1) 0,670
Densité relative	1,125 à 25 °C
Solubilité	Soluble dans l'eau; hygroscopique
Coefficient de partage, n- octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée
Température de décomposition	Aucune donnée
Volatilité	< 1 %
Viscosité	Aucune donnée

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 autres sources d'inflammation. Éviter la contamination par l'humidité.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, acides forts et isocyanates.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage, la décomposition ne se produira pas. Les produits de décomposition thermique sont toxiques et peuvent inclure des oxydes de carbone et des gaz irritants.

SECTION 11: RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Glycérine	12,6 g/kg (rat)	> 10 g/kg (lapin)	> 570 mg/m ³ , 1 h (rat)

Voies d'exposition probables: cutanées	Irritant potentiel. Peut causer une irritation et des rougeurs en cas de contact prolongé et répété.
--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE

oculaires	Peut causer une irritation et des larmoiements.
respiratoires	Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures.
orales	Peut causer des troubles de la voie digestive.
Estimations de la Toxicité aiguë (ETA)	DL50 orale – rat – 12 600 mg/kg DL50 cutanée – lapin – > 10 000 mg/kg
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
Lésions oculaires graves/irritation	Non classé
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Aucune information disponible
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 connu
Autres renseignements	Aucun connu

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	CL50 : 23 800 (Cyprinodon variegatus variegatus) 96 heures CE50 : supérieure à 43 500 mg/L (Daphnie) 48 heures
Persistance et dégradabilité	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumulera pas
Biodégradabilité	Ce produit a un taux modéré de biodégradation
Mobilité dans le sol	Aucune donnée
Remarques spéciales	DBO : 2,2 – 64 % (théorique, sur 5 jours)
Autres effets nocifs	Aucun connu

SECTION 13: RENSEIGNEMENTS EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION

Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales, provinciales et nationales en vigueur.
------------------------	---

SECTION 14: RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucun
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet

FICHE SIGNALÉTIQUE

Précautions spéciales Sans objet

Numéro dans le guide Sans objet

des mesures d'urgence du
Ministère des Transports

SECTION 15: RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Canada – Inventaire LIS 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: AUTRE INFORMATION

Publié par : Great North Chemicals, Service Technique et département de
développement, par Sat Anand
Tel: 1-905-832-2276x233

En Vigueur: Mai 31, 2018

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou tacite, n'est accordée et Great North Chemicals Inc. ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures corporelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information