

# FICHE SIGNALÉTIQUE



## GLYCERINE 100%

### 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

**Manufacturer**

Great North Chemicals

**Identificateur du produit:**

Glycerol

**Synonymes:**

Polyol

**Utilisation Du Produit:**

Anti-freeze for sprinkler systems in food establishments.

**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	100 %

## 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.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

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.
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 <sup>3</sup> (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	8
Point d'éclair	177 °C

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	290 °C
Point de fusion et point de congélation	17,8 °C (devient solide à une température bien plus basse)
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	2,7 – 19 % (V) à 1,013 kPa (760 mmHg)
Tension de vapeur	0.000021 kPa à 25 °C
Densité de vapeur	3.17
Densité relative	1,161 à 25 °C
Solubilité	Soluble dans l'eau; hygroscopique
Coefficient de partage, n- octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	393 °C
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

# FICHE SIGNALÉTIQUE

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

Voies d'exposition probables:

cutanées Irritant potentiel. Peut causer une irritation et des rougeurs en cas de contact prolongé et répété.

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

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Mutagenicité sur  
cellules germinales Non classé

Effets interactifs Aucun connu  
Autres renseignements Aucun connu

## 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 Aucun

# FICHE SIGNALÉTIQUE

relative(s) au transport

Groupe d'emballage	Aucun
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
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

# ***FICHE SIGNALÉTIQUE***

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