

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autre(s) numéro(s) CAS : 4254-16-4
PROPYLENE GLYCOL TECH

Date de préparation: 12-11-2022

Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit PROPYLENE GLYCOL TECH

Autres moyens d'identification

Nombre de SDS

Synonymes 1,2-DIHYDROXYPROPANE, 1,2-Propanediol, Glycol de propylène
METHYLETHYLENE GLYCOL, PROPANE-1,2-DIOL, Propanediol-1,2,

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Pour usage industriel.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc.
1219, Vincent-Massey
Quebec, Quebec, Canada, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862 / 1 418-681-5540

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

aucune

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger Aucun

Mentions de danger

Le mélange ne satisfait pas les critères de classification.

Prévention

Se laver les mains soigneusement après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

Intervention

Lire la fiche de données de sécurité et étiquette avant utilisation.

Laver les yeux avec d'abondantes quantité d' eau.

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

Laver la peau à grande eau.

En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

Transporter la victime à l'air frais.

NE PAS faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou qui a des convulsions. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Si le vomissement se produit spontanément, tenir la tête de la victime plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration du liquide dans les poumons.

Entreposage

Garder sous clef

Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles.

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Propylene glycol	57-55-6	90 - 100%	Propylene glycol

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins****Inhalation**

Déplacer à l'air frais.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon.

Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Si ingérés en quantité importante, le lanthane et ses composés peuvent entraîner un retard de la coagulation sanguine. Risque d'irritation légère et temporaire des yeux. Les vapeurs ou bruines peuvent causer une irritation des yeux. Absorption par voie orale d'une dose unique; toxicité faible. À la température de la pièce, les expositions aux vapeurs sont minimales en raison des propriétés physiques du produit; des températures élevées peuvent produire des niveaux de vapeurs suffisants pour causer une irritation. 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.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**Note aux médecins**

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Dangers spécifiques du produit

Isoler et restreindre la zone. Sous l'action directe d'un jet d'eau sur des liquides chauds, une protection ou une éruption violente de vapeurs peut se produire. N'utiliser l'eau que sous forme de brouillard. Le déversement de ces liquides organiques sur des isolants chauds et fibreux peut entraîner la baisse de la température d'autoallumage et éventuellement causer une combustion spontanée.

Produits de combustion dangereux

Aucun.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

S'assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé. Matière recommandée pour le contenant: acier inoxydable.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Propylene glycol 57-55-6	Non disponible	Non disponible	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 155 mg/m ³	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

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

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection respiratoire

Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

pH

Point de fusion / point de

Valeurs

Aucune donnée disponible

-60 °C / -76 °F

Remarques • Méthode

Aucun à notre connaissance

congélation		
Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	188 °C / 370 °F	
Point d'éclair	103 °C / 217 °F	Appareil Pensky-Martens en vase clos
Taux d'évaporation	0.01	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	0.08 mm Hg @ 20°C (68°F)	
Densité de vapeur relative	2.62	
Densité relative	1.038	
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	76.10	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

Conditions à éviter

Le produit peut se décomposer à des températures élevées.

Matières incompatibles

Matières oxydantes.

Produits de décomposition dangereux

Aucun.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

À la température de la pièce, les expositions aux vapeurs sont minimales en raison des propriétés physiques du produit; des températures élevées peuvent produire des niveaux de vapeurs suffisants pour causer une irritation.

Contact avec les yeux

Risque d'irritation légère et temporaire des yeux. Les vapeurs ou bruines peuvent causer une irritation des 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.

Ingestion

Si ingérés en quantité importante, le lanthane et ses composés peuvent entraîner un retard de la coagulation sanguine. Absorption par voie orale d'une dose unique; toxicité faible.

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Aucune remarque additionnelle.

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 20,202.00 mg/kg

ETAmél (cutané) 21,010.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Propylene glycol 57-55-6	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	Non disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Risque d'irritation légère et temporaire des yeux. Les vapeurs ou bruines peuvent causer une irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Propylene glycol 57-55-6	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Toxicité algaire aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Propylene glycol 57-55-6	19000 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96 h	51600 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 41 - 47 mL/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 51400 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 710 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h	Non disponible	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Propylene glycol 57-55-6	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU	Non applicable
Appellation d'expédition	Non réglementé
Classe	Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	Non applicable
Appellation d'expédition	Non réglementé
Classe	Non applicable

Groupe d'emballage Non applicable
Polluant marin Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions réglementaires des É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Propylene glycol - 57-55-6	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)
LIS/LES Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA: Risques pour la santé Inflammabilité 1 Instabilité 0 Propriétés physiques et chimiques -
0

HMIS Health Rating: Risques pour la santé Inflammabilité 1 Dangers physiques 0 Protection individuelle X
0

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée dans le temps) STEL STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond Valeur limite maximale * Désignation de la peau

Préparé par: Service de santé, sécurité et de l'environnement de Laboratoire Mag Québec inc.

Date de préparation: 12-11-2020

Date de révision : 12-11-2022

Avis de non-responsabilité

AVIS AU LECTEUR:

Laboratoire Mag Quebec 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 Laboratoire Mag 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, Laboratoire Mag Quebec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Quebec. 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.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc, le logo de Laboratoire Mag Québec sont des marques de commerce déposées.

Fin de la fiche de données de sécurité