

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : ETHYL PROXITOL

Code du produit : U5129

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fabricant/Fournisseur : **Shell Chemicals Canada**  
PO Box 4280 STN C  
CALGARY AB T2T 5Z5  
Canada

Téléphone : 1-855-697-4355

Téléfax : 1-866-213-7508

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC (24 hr) : 1-800-424-9300

#### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Solvant.

Restrictions d'utilisation : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

Autres informations : PROXITOL est une marque commerciale de Shell Trademark Management B.V. et Shell Brands Inc., et est utilisée par des filiales de Shell plc.

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 3

Irritation oculaire : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Effets narcotiques)

#### Éléments d'étiquetage SGH

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : DANGERS PHYSIQUES:  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
DANGERS POUR LA SANTÉ :  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :  
N'est pas classé comme un danger pour l'environnement selon les critères du SGH.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P303 + P361 + P533 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou prendre une douche.  
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser les moyens d'extinction appropriés.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un méde-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

cin.

### Stockage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

P501 Éliminer les déchets et les récipients par la remise à un éliminateur agréé ou conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

### Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer sur le sol et atteindre des sources d'ignition éloignées, provoquant un danger d'incendie en retour de flamme. Même avec une métallisation et une mise à la terre appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique.

L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange	: Substance
Nom de la substance	: ETHYL PROXITOL 52125-53-8
Synonymes	: éthoxy PROXITOL mono

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Propylene Glycol Monoethyl Ether	52125-53-8	99 - 100 -

Stabilisé avec 25 ppm de BHT.

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	: Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.
En cas d'inhalation	: Transporter la victime à l'air libre. Si la victime ne se rétablit pas rapidement, l'amener au centre médical le plus proche pour un traitement additionnel.
En cas de contact avec la peau	: Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

---

	Transportez à l'hôpital le plus proche pour des soins complémentaires.
En cas d'ingestion	: En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion en quantité importante. Dans tous les cas, consulter un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	: L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC), résultant en des étourdissements, des sensations de vertiges, des céphalées, des nausées et une perte de coordination. Une inhalation continue peut causer un évanouissement et la mort. Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. Les signes et les symptômes d'irritation cutanée peuvent se manifester par une sensation de brûlure, par une rougeur ou un gonflement. Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue. Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.
Protection pour les secouristes	: En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
Avis aux médecins	: Soins médicaux immédiats, traitement spécial Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils. Traiter selon les symptômes.

---

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse résistant à l'alcool, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés pour les incendies limités uniquement.
Moyens d'extinction inappropriés	: Aucun(e)
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance. Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

- 
- |   |   |
|---|---|
| Méthodes spécifiques d'extinction                   | : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  |
| Information supplémentaire                          | : Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.<br>Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau.   |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Porter une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469). |
- 

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- |   |  |
|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.<br>Informar les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.<br>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.<br>Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.<br>Formation possible de mélange vapeur-air explosif.<br>Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.<br>Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.<br>Rester au vent et hors des zones basses.   |
| Précautions pour la protection de l'environnement                           | : Arrêter les fuites, si possible sans prendre de risque. Éliminer toutes les causes possibles d'inflammation dans la zone environnante. Utiliser un confinement approprié (pour le produit et les eaux d'extinction) pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement dans les égouts, les fossés ou les rivières en utilisant du sable, de la terre, ou d'autres barrières appropriées. Tenter de disperser les vapeurs ou de diriger leur écoulement vers un endroit sûr, par exemple par arrosage en brouillard. Prendre des mesures de précautions contre les décharges électrostatiques. S'assurer de la continuité électrique de tous les équipements par la continuité des masses et la mise à la terre.<br>Ventiler complètement la zone contaminée.<br>Contrôler la zone avec un indicateur de gaz combustible. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage                         | : Récupérer les déversements importants (> 150 litres) par des moyens mécanisés tels qu'un camion de pompage par le vide   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

vers une citerne dédiée à la récupération du produit ou son élimination en toute sécurité. Ne pas éliminer le reliquat par rinçage à l'eau. Le conserver comme déchet contaminé. Laisser les résidus s'évaporer ou les absorber avec un matériau absorbant approprié et les éliminer sans risques. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

Récupérer les déversements de faible ampleur (< 150 litres) par des moyens mécanisés dans un récipient étiqueté, hermétiquement fermé et dédié à la récupération du produit ou à son élimination en toute sécurité. Laisser le reliquat s'évaporer ou l'absorber avec un matériau absorbant que l'on éliminera en toute sécurité. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

Conseils supplémentaires : Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité. Se reporter au Section 13 de la FDS en cas de déversement.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions Générales : Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manipulation. Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle. Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité. S'assurer que les installations de manipulation et de stockage soient conformes aux réglementations locales

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air. Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention). Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les causes d'inflammation. Eviter les étincelles. Les décharges électrostatiques peuvent causer un incendie. Vérifiez la continuité électrique en procédant à une métallisation et à la mise à la terre (mise à la masse) de tous les équipements afin de réduire le risque. Les vapeurs se trouvant dans l'espace libre de la cuve de stockage peuvent se situer dans la zone d'inflammabilité/explosivité et être ainsi inflammables. Eliminer de manière adéquate tout chiffon ou produit de net-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

toyage contaminé afin d'empêcher un incendie.  
NE PAS utiliser d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manipulation.

Les éthers de glycol peuvent être formateurs de peroxydes.

éviter le contact : Agents oxydants forts.

Transfert de Produit : Se reporter aux directives dans la Rubrique Manipulation.

### Stockage

Conditions de stockage sûres : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Prendre garde à leur accumulation dans les fossés et dans les espaces confinés. Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Matériel d'emballage : Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable.  
Matière non-appropriée: Caoutchouc naturel, butyl, néoprène ou nitrile.

Matière non-appropriée: Aluminium, La plupart des matières plastiques.

Consignes concernant les récipients : Les récipients, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives. Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

Utilisation(s) particulière(s) : Non applicable

S'assurer que les installations de manipulation et de stockage soient conformes aux réglementations locales  
Consultez des références supplémentaires sur les pratiques de manipulation en toute sécurité :  
Institut américain du pétrole 2003 (Protection contre l'inflammation provoquée par l'électricité statique, la foudre et les courants vagabonds) ou Association nationale de protection contre les incendies 77 (Pratiques recommandées relatives à l'électricité statique).  
IEC TS 60079-32-1 : Risques électrostatiques, guide

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version 1.1      Date de révision: 2023-11-23      Numéro de la FDS: 800001033949      Date d'impression: 2023-11-30  
Date de dernière parution: 16.02.2022  
Date de la première version publiée: 16.02.2022

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
1-éthoxypropan-2-ol	1569-02-4	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	200 ppm	ACGIH

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

### Méthodes de Contrôle

La surveillance de la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à la VLE et l'adéquation des contrôles d'exposition. Des méthodes validées de mesure de l'exposition doivent être appliquées par une personne qualifiée et les échantillons doivent être analysés par un laboratoire agréé.

Des exemples de sources de méthodes conseillées de surveillance de l'air sont données ci-dessous, sinon contacter le fournisseur. Des méthodes nationales supplémentaires peuvent être disponibles.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### Mesures d'ordre technique

: Utiliser des systèmes étanches dans la mesure du possible. Ventilation antidéflagrante correcte pour contrôler les concentrations atmosphériques en dessous des recommandations/limites d'exposition.

La ventilation par aspiration locale est recommandée.

Il est conseillé d'utiliser des systèmes automatiques d'eau pour la lutte anti-incendie et d'arrosage en douche.

Rince-yeux et douche en cas d'urgence.

Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

#### Informations générales:

Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer.

Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vête-



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

ments et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.  
Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.  
Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.  
Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.  
Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.  
Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.  
Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un espace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté.  
Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.  
Si des respirateurs à filtration d'air sont convenables pour les conditions d'utilisation :  
Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C) (149°F).

Protection des mains  
Remarques

: Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Protection long terme: Caoutchouc Butyle. Caoutchouc nitrile. Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: Gants en PVC ou en caoutchouc du néoprène. En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Réglements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte des matériaux du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique des matériaux du gant, et la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Protection des yeux               | : Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques (Masque monobloc type Monogoogle ®) homologuées à la Norme UE EN166.<br>S'il existe un risque important de projections, portez un masque de protection intégral.   |
| Protection de la peau et du corps | : Porter des vêtements antistatiques et ignifuges si une évaluation du risque local l'exige.<br>Aucune protection cutanée n'est requise dans des conditions normales d'utilisation.<br>Pour des expositions prolongées ou répétées, utiliser des vêtements imperméables sur les parties du corps susceptibles d'être exposées.<br>si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés. |
| Risques thermiques                | : Non applicable   |
| Mesures de protection             | : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.  |

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Conseils généraux | : Les directives locales sur les limites des rejets de composés |
|-------------------|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

volatils doivent être respectées lors du rejet à l'extérieur de l'air contenant des vapeurs.  
Minimiser le déversement dans l'environnement. Une étude doit être effectuée pour s'assurer du respect de la législation environnementale locale.  
Les informations relatives aux mesures de rejet accidentel se trouvent à la rubrique 6.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Liquide.
Couleur	: clair
Odeur	: Éthérée
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion / congélation	: < -70 °C / < -94 °F
Point/intervalle d'ébullition	: 129 - 136 °C / 264 - 277 °F
Point d'éclair	: 40 °C / 104 °F
	Méthode: PMCC / ASTM D3278
Taux d'évaporation	: 0.5
Inflammabilité	
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite inférieure d'explosibilité et limite supérieure d'explosibilité / limite d'inflammabilité	
Limite d'explosivité, supérieure	: 12 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	: 1.3 %(V)
Pression de vapeur	: 1,200 Pa (20 °C / 68 °F)
Densité de vapeur relative	: 3.5
Densité relative	: 0.91 (20 °C / 68 °F)
	Méthode: ASTM D4052
Densité	: env. 897 kg/m3 (20 °C / 68 °F)Méthode: ASTM D4052
Solubilité(s)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

---

Hydrosolubilité	: Complètement miscible. (20 °C / 68 °F )
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: < 1
Température d'auto-inflammation	: 255 °C / 491 °F
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 2.21 mPa.s (20 °C / 68 °F) Méthode: ASTM D445
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible
Tension superficielle	: 41.5 mN/m
Conductivité	: Conductivité électrique : > 10 000 pS/m, Un certain nombre de facteurs, tels que la température du liquide, la présence de contaminants et d'additifs antistatiques, peuvent avoir une grande influence sur la conductivité d'un liquide., Ce produit n'est pas un accumulateur statique.
Poids moléculaire	: 104.1 g/mol

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphe suivants.
Stabilité chimique	: Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le produit est manipulé et stocké conformément aux règles.
Possibilité de réactions dangereuses	: Réagit avec les oxydants forts.
Conditions à éviter	: Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation. Empêcher l'accumulation de vapeurs. Dans certaines circonstances le produit peut s'enflammer à cause de l'électricité statique.  Exposition prolongée à l'air ou l'humidité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

---

Matières incompatibles	: Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Une décomposition thermique dépend grandement des conditions. Un mélange complexe de solides atmosphériques, de liquides et de gaz, y compris du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de soufre et des composés organiques non identifiés, se dégagera lorsque ce matériau subira une combustion ou une dégradation thermique ou oxydative.

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'Évaluation	: Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement. Les informations fournies sont basées sur des essais sur les produits, et/ou des produits similaires et/ou des composants.
-------------------	---

#### Informations sur les voies d'exposition probables

l'exposition peut avoir lieu par inhalation, par contact avec la peau ou les yeux, bien qu'une exposition puisse se produire suite à une ingestion accidentelle.

#### Toxicité aiguë

##### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL 50: > 5,000 mg/kg Remarques: Faible toxicité
Toxicité aiguë par inhalation	: Remarques: Faible toxicité en cas d'inhalation. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL 50: > 5,000 mg/kg Remarques: Faible toxicité

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Légère irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

##### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Provoque une grave irritation des yeux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: N'est pas un sensibilisant.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Génotoxicité in vivo : Remarques: Aucune évidence d'activité mutagène

### Cancérogénicité

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Non cancérogène.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **IARC**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

#### **OSHA**

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

#### **NTP**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

### Toxicité pour la reproduction

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Effets sur la fertilité :

Remarques: Non toxique pour le développement.

N'altère pas la fertilité.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Peut provoquer somnolence et des vertiges.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des vertiges et des nausées ; une inhalation continue peut entraîner un évanouissement.

L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation du système respiratoire.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Information supplémentaire

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Remarques: Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'Évaluation : Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.  
Des données écotoxicologiques incomplètes sur le produit sont disponibles. L'information fournie ci-dessous est en partie basée sur les connaissances sur les composés et sur l'écotoxicologie de produits similaires.

### Écotoxicité

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Toxicité pour les poissons (Toxicité aiguë) : CL50: > 100 mg/l  
Remarques: Pratiquement non toxique:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour les crustacées (Toxicité aiguë) : CE50: > 100 mg/l  
Remarques: Pratiquement non toxique:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques (Toxicité aiguë) : CE50: > 100 mg/l  
Remarques: Pratiquement non toxique:

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 100 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

Toxicité pour les crustacées (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 100 mg/l  
Toxicité pour les bactéries : CI50: > 100 mg/l  
Remarques: Pratiquement non toxique:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Biodégradabilité : Remarques: Facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 1

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Bioaccumulation : Remarques: Pas de bioaccumulation "significative".

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **Propylene Glycol Monoethyl Ether:**

Mobilité : Remarques: Si le produit pénètre dans le sol, il sera hautement mobile et risquera de contaminer la nappe phréatique. Se dissout dans l'eau.

### Autres effets néfastes

donnée non disponible

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Si possible récupérer ou recycler.  
Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.  
Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.  
Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux.

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être respectée.

MARPOL - Voir la Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires (MARPOL 73/78) qui fournit des aspects techniques de prévention de la pollution provenant des navires.

Emballages contaminés : Vider complètement le récipient.  
Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute source d'étincelles ou de feu. Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion.  
Ne pas percer, découper ou souder les fûts non nettoyés.  
Envoyer chez un récupérateur de fûts ou de métaux.

Éliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable.

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG

Numéro ONU	: 3271
Nom d'expédition des Nations unies	: ÉTHERS, N.S.A. (1-éthoxypropan-2-ol)
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3
Polluant marin	: non

#### Réglementations internationales

##### IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3271
Nom d'expédition des Nations unies	: ÉTHERS, N.O.S. (1-éthoxypropan-2-ol)
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

### IMDG-Code

Numéro ONU	: UN 3271
Nom d'expédition des Nations unies	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3
Polluant marin	: non

### Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Catégorie de pollution	: Z
Type de bateau	: 3
Nom du produit	: Propylene glycol monoalkyl ether

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques	: Précautions spécifiques: se référer au rubrique 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.
-----------	--

<b>Informations Complémentaires</b>	: Ce produit pourra être transporté après mise sous azote. L'azote est un gaz inodore et invisible. L'exposition à des atmosphères enrichies à l'azote déplace l'oxygène disponible et peut entraîner l'asphyxie ou la mort. Le personnel est invité à observer les précautions de sécurité les plus strictes dans les espaces fermés. Transport en vrac conformément à l'annexe II de Marpol et au Recueil IBC
-------------------------------------	--

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Les informations réglementaires ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent s'appliquer à ce produit.

Ce produit a été classé conformément aux critères de risques des Règlements sur les produits dangereux et la FS (Fiche signalétique) contient tous les renseignements prescrits par les Règlements sur les produits dangereux.

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC	: Listé
DSL	: Listé
IECSC	: Listé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

ENCS	: Listé
KECI	: Listé
NZIoC	: Listé
PICCS	: Listé
TCSI	: Listé
TSCA	: Listé

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Texte complet pour autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément aux Règlements sur les Produits Dangereux

## ETHYL PROXITOL

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2023-11-30
1.1	2023-11-23	800001033949	Date de dernière parution: 16.02.2022
			Date de la première version publiée: 16.02.2022

---

Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272, etc.).

Date de révision : 2023-11-23

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / FR