

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

Nom commercial	: PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP
Numéro CAS:	: 57-55-6
Caractérisation chimique	: Glycols
Nom Chimique	: 1,2-Propanediol
Synonymes	: Propylèneglycols, Dihydroxy-1-2 propane, Monopropylène Glycol
Utilisations identifiées	: Solvant; Intermédiaire; Fluides fonctionnels
Usages interdits	: Principe actif pharmaceutique; Tabac; Cigarettes électroniques; Cannabis; Brumisateurs de salle; Fumée artificielle; Aliments pour chats (21 CFR 582.1666); Systèmes de gicleurs de plus de 30 %

Société Adresse

Lyondell Chemical Company
LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney St.
P.O. Box 2583
Houston Texas 77252-2583

Société Téléphone

Service à la clientèle 800 321-7000
product.safety@lyb.com

Numéro d'appel d'urgence

CANUTEC 613 996-6666
CHEMTREC USA 800-424-9300
LYONDELL 800-245-4532

Adresse e-mail Personne : product.safety@lyb.com
responsable/émettrice

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification SGH**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

Éléments d'étiquetage

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

Autres dangers

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

Aucune autre information n'est disponible.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substances****Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Pourcentage de poids	Composant Le type
1,2-Propanediol	57-55-6	>= 99.5 %	A

Clé:

(A) Substance

4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux : Peut entraîner une irritation des yeux, de la peau et des membranes muqueuses.
Toujours respecter les méthodes de protection individuelle
S'éloigner de la zone dangereuse.
Enlever les chaussures et les vêtements contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais.
En cas d'inhalation d'aérosol/de brouillard, consulter un médecin si nécessaire.
Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.
Éviter l'inhalation de vapeurs chaudes ou de concentrations très élevées d'aérosols.
- En cas de contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
- En cas de contact avec les yeux : Se rincer abondamment les yeux à l'eau sans discontinuer pendant 15 minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

Avis aux médecins

- Symptômes** : Des doses élevées peuvent entraîner une dépression du SNC (fatigue, étourdissement et perte éventuelle de concentration avec perte de connaissance, coma et décès dans les cas de surexposition grave).
- Dangers** : Ce produit présente un faible risque de toxicité aiguë. Peut entraîner une irritation des yeux, de la peau et des membranes muqueuses. Les vapeurs chaudes peuvent endommager les poumons.
- Traitement** : Traiter de façon symptomatique. Le traitement de la surexposition sera basé sur le contrôle des symptômes et la condition clinique du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés** : INCENDIE DE FAIBLE IMPORTANCE : Utiliser des produits chimiques en poudre, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. INCENDIE MAJEUR : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la vapeur d'eau ou de la mousse résistant à l'alcool.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser un jet d'eau plein.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie** : La chaleur d'un foyer peut provoquer la libération de vapeurs inflammables. En mélange avec l'air et exposées à une source d'ignition, les vapeurs peuvent brûler à l'air libre ou exploser en espace confiné. Les vapeurs peuvent être plus lourdes que l'air. Peuvent parcourir une longue distance au ras du sol, avant de s'enflammer/ détoner avec retour vers la source des vapeurs. Les brouillards/ atomisations peuvent être combustibles en dessous du point-éclair normal. Combattre le feu à distance de sécurité/ à partir d'un endroit protégé. La chaleur peut provoquer une augmentation de pression et une rupture des conteneurs clos, avec propagation du feu et risque accru de brûlures/blessures. Refroidir par brouillard/ pulvérisation d'eau. Éviter le moussage / l'explosion des vapeurs. Bien que soluble dans l'eau, il peut ne pas être pratique

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

d'éteindre un feu par dilution dans l'eau.
Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome pressurisé (SCBA). Les vêtements de protection des pompiers ne fournissent qu'une protection limitée.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Le nettoyage ne doit être réalisé que par des membres du personnel formés et correctement équipés.

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de confinement /
Méthodes de nettoyage : Eteindre les sources d'ignition; stopper les rejets; éviter l'écoulement dans les égouts ou les eaux potables.
Avertir les pompiers et les autorités responsables de l'environnement.
Endiguer/récupérer les déversements importants sur le sol ; absorber les déversements moindres à l'aide de solides inertes.
Absorber les petites quantités de produit par des solides inertes.
Utiliser des conteneurs adéquats pour le rejet.
Matériau soluble dans l'eau; peut flotter à la surface ou couler.
Contenir et récupérer rapidement pour réduire la dispersion.
Disperser les résidus pour réduire la pollution de l'eau.
Rapporter selon les prescriptions légales.

7. Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Manipuler les réservoirs vides avec précaution - le résidu peut brûler s'il est chauffé.
Les conteneurs vides doivent être soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre.
L'eau de rinçage peut être utilisée comme complément pour une éventuelle dilution du produit concentré avant usage, ou être éliminée de manière appropriée.

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression

No. SDS BE129

04/09/2019

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les résidus peuvent être combustibles. Les conteneurs vides doivent être soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. L'eau de rinçage peut être utilisée comme complément pour une éventuelle dilution du produit concentré avant usage, ou être éliminée de manière appropriée.

Précautions pour le stockage en commun : Acier au carbone/acier doux avec revêtement interne adapté ou bien acier inoxydable

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

: Voir la Section 1.2., Le développement de scénarios d'exposition pour un tel usage n'est pas exigé par la réglementation REACH autrement que ce qui est fourni dans d'autres sections de cette fiche de données de sécurité., Aucune mesure de gestion des risques spécifique de l'usage n'est proposée.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.

Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique**

Dans les conditions prévues d'utilisation normale, aucune ventilation spéciale n'est recommandée au-delà de celle nécessaire pour assurer un confort normal.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement respiratoire de protection particulier n'est recommandé dans des conditions présumées d'utilisation

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

normale.

- Protection des mains : Non considéré normalement comme présentant un danger pour la peau.
Utiliser des gants de protection résistants aux produits chimiques adaptés aux conditions d'utilisation.
Porter des gants résistants aux produits chimiques tels que :
Caoutchouc nitrile
Latex
- Protection oculaire et faciale : Porter des lunettes anti-éclaboussures en cas de risque possible de contact avec les yeux par éclaboussure ou projection liquide.
- Protection de la peau et du corps : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.
Lorsque l'utilisation peut conduire à un contact avec la peau, utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
- Mesures d'hygiène : Le choix d'un équipement personnel de protection approprié doit se baser sur une évaluation de ses caractéristiques de performance en fonction des tâches à effectuer, des conditions du moment, de la durée d'utilisation et des risques effectifs ou potentiels à l'usage.
Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Pratiquer une bonne hygiène personnelle.
Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide à 20 °C (1,013.25 hPa)
- Couleur : Transparent, incolore.
- Odeur : Peu ou pas d'odeur.
- Seuil olfactif : Aucune valeur disponible.
- Point d'éclair : 104 °C
à 1000.010 hPa (750.071 mm Hg)
- Limite d'explosivité, inférieure : ~ 2.4 % (v)

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

Limite d'explosivité, supérieure	: ~ 17.4 % (v)
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Température d'auto-inflammabilité	: > 400 °C à 1000.10 - 1014.40 hPa
Température de décomposition	: non déterminé
Point/intervalle de fusion	: < -20 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 184 °C à 1003.20 hPa
Pression de vapeur	: 0.2 hPa à 25 °C
Densité	: 1.03 g/cm ³ à 20 °C
Hydrosolubilité	: 20 °C Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: -1.07 à 20.5 °C
Viscosité, cinématique	: 42.1 mm ² /s à 25 °C
Densité de vapeur relative	: donnée non disponible
Tension superficielle	: 71.6 mN/m 1.01 g/l à 21.5 °C
Propriétés explosives	: Non explosif
Autres informations	: Aucune autre information n'est disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Réactions dangereuses	: Occurrence peu probable.

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

Cette matière est stable quand elle est manipulée et entreposée correctement.

Conditions à éviter	: Hautes températures, milieu oxydant. Risque de se dégrader en cas d'exposition à la lumière ou à d'autres sources de radiation.
Matières à éviter	: Réagit aux oxydants forts. Acides forts. Isocyanates.
Produits de décomposition dangereux	: Monoxyde de carbone et autres gaz toxiques.
Décomposition thermique	: Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone d'autres gaz toxiques.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Produit	: Les informations fournies ci-dessous sont fondées sur l'évaluation du produit, y compris les impuretés.
Toxicité aiguë	
Toxicité aiguë par voie orale	: D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. : DL50 oral: > 5,000 mg/kg Espèce: Rat
Toxicité aiguë par inhalation	: D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. : CM50 (Inhalation): > 20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Espèce: Lapin
Toxicité aiguë par voie cutanée	: D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. : DL50 dermal: > 2,000 mg/kg Espèce: Lapin
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: D'après les valeurs d'irritation cutanée, non classé. Peut provoquer une légère irritation cutanée passagère.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: D'après les valeurs d'irritation oculaire, non classé. Peut causer une légère irritation des yeux entièrement réversible.

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

**Sensibilisation respiratoire
ou cutanée**: Sensibilisation respiratoire
Non classé
donnée non disponible: Sensibilisation cutanée
Non classé
Des réactions cutanées d'une étiologie inconnue ont été
décrites chez des individus hypersensibles suite à une
application topique.**Toxicité chronique****Cancérogénicité**: Non classé
Aucun effet indésirable observé.**Mutagénicité sur les cellules
germinales**: Non classé
Aucun effet indésirable observé.**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la fertilité /
Effets sur ou via l'allaitement**: Non classé
Aucun effet indésirable observé.**Effets sur le développement**: Non classé
Aucun effet indésirable observé.**Toxique systémique pour
un organe cible -
exposition unique**: D'après les valeurs de la toxicité suite à une exposition
unique, non classé.**Toxique systémique pour
un organe cible -
expositions répétées**: D'après les valeurs de la toxicité d'une exposition répétée,
non classé., Le propylèneglycol présente une faible toxicité
inhérente chez les rats et les chiens après une exposition
orale répétée, tandis que les chats présentent des
changements hématologiques spécifiques à l'espèce dans les
globules rouges (autres tissus non remarquables). Les rats
exposés de façon répétitive à des concentrations élevées en
aérosol ont montré des signes indiquant une irritation des
yeux et des muqueuses nasales, sans aucun signe de toxicité
systémique.**Danger par aspiration**: D'après les valeurs physico-chimiques ou l'absence de
preuves chez l'homme, non classé.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : D'après les valeurs de toxicité aquatique aiguë, non classé.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé, du fait de la facile biodégradabilité et de la faible toxicité aiguë.

Toxicité pour les poissons : Toxicité aiguë faible pour les poissons

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Toxicité aiguë faible pour les invertébrés aquatiques.

Toxicité pour les algues : Toxicité faible pour les algues.

Toxicité pour les bactéries : Toxicité faible pour les microbes des égouts.

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Aucune étude disponible.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Toxicité chronique faible pour les invertébrés aquatiques.

Persistence et dégradabilité

Biodégradabilité : Rapidement dégradable.
: 72 - 100 %
(Après 28 jours dans un test de biodégradabilité finale)

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Cette substance n'est pas censée s'accumuler dans le milieu biologique.

Mobilité dans le sol

Tension superficielle : 71.6 mN/m
1.01g/l
à 21.5 °C

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

**Répartition entre les
compartiments
environnementaux**

: Stabilité dans le sol
Faible probabilité d'adsorption par le sol attendue

: Stabilité dans l'eau
Stable en présence d'eau.
La structure moléculaire n'inclut pas de groupes fonctionnels
non hydrolysables.

**Conseils supplémentaires
Cheminement et devenir
dans l'environnement**

: Aucune autre information n'est disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable.

Autres effets néfastes**Information écologique
supplémentaire**

: Aucune autre information n'est disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination**Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Respecter les réglementations locales, nationales ou internationales relatives au traitement des déchets dangereux et au traitement des conteneurs.
Décharger les solides sur sites autorisés.
Brûler les liquides concentrés, en les diluant au moyen d'un combustible propre à faible viscosité.
Les déchets aqueux dilués peuvent être biodégradables.
S'assurer que les effluents sont conformes aux réglementations en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**BLG (MARPOL Annex II)**

Description des marchandises : PROPYLENE GLYCOL
Catégorie de pollution : Z
Type de bateau : NONE

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**Autres réglementations internationales****Statut de l'ensemble des inventaires**

Les ingrédients contenus dans ce produit sont conformes aux exigences ou exemptions des inventaires de produits chimiques suivants.

*Le tableau est suivi, le cas échéant, de déclarations complémentaires expliquant le statut.

Pays/Région	Inventaire	Description du statut
Australie	AICS	Conforme
Canada	DSL	Conforme
Chine	IECSC	Conforme
Europe	REACH	Consulter la déclaration de conformité au règlement REACH.
Japon	ENCS	Conforme
Corée	KECI	Conforme
Nouvelle-Zélande	NZIoC	Conforme
Philippines	PICCS	Conforme
États-Unis d'Amérique	TSCA	Conforme
Taiwan	TCSCA	Conforme

Statut REACH

Si le produit a été acheté auprès d'une quelconque société du groupe LyondellBasell enregistrée dans l'Union européenne, nous confirmons que la substance chimique contenue dans ce produit a été préenregistrée ou enregistrée (lorsque le règlement REACH l'exige) et que nous avons l'intention de poursuivre tout enregistrement requis conformément au calendrier défini par le règlement REACH (règlement (UE) n° 1907/2006).

Écrire à product.safety@lyb.com pour obtenir des informations complémentaires relatives à l'ensemble de l'inventaire.

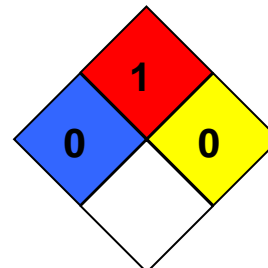
WHMIS Classification :

16. AUTRES INFORMATIONS**Information supplémentaire**

HMIS Classification : Danger pour la santé: 0
Inflammabilité: 1
Dangers physiques: 0



NFPA Classification : Danger pour la santé: 0
Risque d'incendie: 1
Instabilité: 0



Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour:

Première édition Janvier 20 2017

Clause de non-responsabilité

Ce document est établi aux fins de diffusion de données sur l'hygiène, la sécurité et l'environnement.

À notre connaissance, les informations sont correctes à la date de la publication de la fiche de sécurité.

Avant d'utiliser un produit commercialisé par une société membre du groupe LyondellBasell, il incombe aux utilisateurs de déterminer eux-mêmes si le produit convient pour l'usage prévu et s'il peut être utilisé en toute sécurité et en toute légalité. LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE (Y COMPRIS AUCUNE GARANTIE SUR LA VALEUR MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, NI AUCUNE AUTRE GARANTIE) AUTRE QUE CELLES CONVENUES SÉPARÉMENT PAR LES PARTIES DANS UN CONTRAT.

Les utilisateurs doivent prendre connaissance de la fiche de données de sécurité correspondante avant de manipuler le produit. Ce ou ces produits ne peuvent pas être utilisés dans la fabrication des produits suivants sans l'accord préalable par écrit du Vendeur pour chaque produit et application spécifiques :

- (i) dispositifs médicaux de classe I ou II selon la FDA américaine ; dispositifs médicaux de classe I, II ou III selon Santé Canada ; dispositifs médicaux de classe I ou II selon l'Union européenne ;
 - (ii) film, suremballage et/ou emballage de produit considérés comme faisant partie ou comme étant un composant de l'un des dispositifs médicaux susmentionnés ;
 - (iii) emballage en contact direct avec un principe pharmaceutique actif et/ou une forme pharmaceutique dont l'administration est prévue par inhalation, injection, voie intraveineuse, nasale, ophtalmique (yeux), digestive ou topique (peau) ;
 - (iv) produits et applications dérivés du tabac, cigarettes électroniques et dispositifs similaires.
- Le ou les produits ne peuvent pas être utilisés dans les applications suivantes :

- (i) dispositifs médicaux de classe III selon la FDA américaine ; dispositifs médicaux de classe IV selon Santé Canada ; dispositifs médicaux de classe III selon l'Union européenne ;
- (ii) applications impliquant une implantation permanente dans l'organisme ;
- (iii) applications médicales de maintien en vie.

Toutes les références aux réglementations de la FDA américaine, de Santé Canada et de l'Union européenne incluent la classification réglementaire équivalente d'un autre pays.

En plus de ce qui précède, LyondellBasell peut accroître les interdictions ou restrictions d'utilisation de ses produits dans certaines applications. Pour plus d'informations, contacter un représentant LyondellBasell.

Alkylate, Duopac, Duoprime, Filmex, MPDIOL, Polymeg, SAA-100, SAA-101, TBAC, Tebol, T-

PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Gen. Variant: SDS_CA_GHS

Version 1.2

Date de révision 03/10/2017

Date d'impression
04/09/2019

No. SDS BE129

Clause de non-responsabilité

Hydro et Tufflo sont des marques de commerce appartenant ou utilisées par les sociétés du groupe LyondellBasell.

Traductions

Les informations présentées dans ce document ont été traduites à partir de l'anglais par un prestataire de services considéré fiable. LyondellBasell et son prestataire se sont efforcés en toute bonne foi de vérifier l'exactitude de la traduction mais n'assument aucune responsabilité légale ni toute autre responsabilité pour les erreurs éventuellement commises. Veuillez vous reporter à notre site web (www.lyondellbasell.com) pour consulter le document d'origine rédigé en anglais.