

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision : 2025/06/25

Version: 3.1

page: 1/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

1,2-Propanediol USP

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produits pour l'alimentation animale

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creebank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique: glycols

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: produit chimique, intermédiaire, antigel; solvant(s); additif(s) pour l'alimentation animale; adjuvant

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25
Version: 3.1

page: 2/11
(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précitée.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Pas de données disponibles.

Dangers: Pas de données applicables disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25
Version: 3.1

page: 3/11
(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
dioxyde de carbone, poudre d'extinction, eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.
Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Pas de données applicables disponibles.

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'air. Protéger de humidité de l'air. Protéger le contenu de l'effet de la lumière.

Stabilité de stockage:
Température de stockage: ≤ 40 °C

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 4/11
(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

La température de stockage mentionnée doit être observée.
Protéger des températures supérieures à : 40 °C
Le produit est endommagé par des températures élevées.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire. Ne pas excéder la concentration d'utilisation maximale pour la combinaison jupe de masque / filtre du masque filtrant. Dans les situations d'urgence ou exceptionnelles d'exposition à fortes doses, utiliser un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un respirateur à adduction d'air à masque facial autonome avec échappement.

Protection des mains:

Des gants de protection résistant aux produits chimiques doivent être portés afin de prévenir tout contact avec la peau., Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	4 - 7 (20 °C)	(méthode interne)
Point de fusion:	-59 °C Données bibliographiques.	(autre(s))
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	184 °C (1,003.2 hPa)	(Directive 92/69/CEE, A.2)
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 5/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Point d'éclair:	104 °C	(Directive 92/69/CEE, A.9, coupelle fermée)
Inflammabilité:	difficilement inflammable(s)	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	> 400 °C	(Directive 84/449/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	0.2 hPa (25 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.4)
Densité:	1.03 g/cm ³ (20 °C)	(Règlement (CE) N° 440/2008, A.3)
Densité relative:	1.03 (20 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.3)
Densité de vapeur relative:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-1.07 (20.5 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.8)
Indice de réfraction:	1.431 - 1.433 (20 °C)	(DIN 51423-2 (n2D20))
Température d'auto-inflammation:	20 °C	
Décomposition thermique:	non auto-inflammable	
Viscosité dynamique:	Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés. 43.428 mPa.s (25 °C)	
Viscosité, cinématique:	Données bibliographiques.	
Solubilité dans l'eau:	Pas de données disponibles. (20 °C)	
Solubilité (quantitative):	miscible	
Solubilité (qualitative):	Pas de données disponibles. soluble	
Poids moléculaire:	solvant(s): les solvants polaires, 76.10 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. - Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 6/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

non comburant

Formation de gaz

inflammables:

Remarques:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.,
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Conditions à éviter

> 40 degré Celsius

Eviter l'humidité. Eviter la lumière du jour. Le non respect des conditions peut entraîner une réaction de décomposition non désirée.

Eviter l'éclairage naturel direct.

Matières incompatibles

zinc, oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition possibles: composés carbonyle, Dérivés dioxolanne

Décomposition thermique:

Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Dans des études à court terme sur l'animal, la substance n'a pas montré de toxicité aiguë par inhalation.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 22,000 mg/kg

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 7/11
(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: lapin

Valeur: > 317042 mg/m3

durée d'exposition: 2 h

Test réalisé avec un aérosol.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 2,000 mg/kg

Aucune mortalité n'a été constatée.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Peut entraîner de légères irritations aux yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

N'a pas d'action sensibilisante pour la peau de l'homme.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.

Une exposition répétée par voie inhalatoire de la substance n'a pas eu d'effet spécifique à la substance.

Données expérimentales/calculées: rat (Sprague-Dawley) (mâle/femelle) inhalation 90 d 0.0, 0.16, 1.0, 2.2 mg/l

NOAEL: 1600 mg/m3

rat (mâle/femelle) eau de boisson 140d 0 - 37,000 mg/kg

NOAEL: 13,200 mg/kg

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 8/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

La substance n'a pas été génotoxique dans une culture cellulaire de mammifère.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le produit n'a pas eu d'effet cancérogène lors d'essais long terme sur animaux par administration de quantités importantes dans l'alimentation.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Développement

souris (CD-1) gavage 0, 52, 520, 10,400 mg/kg

NOAEL Mat.: 5,000 mg/kg

NOAEL Teratog.: 10,400 mg/kg

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 40,613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, statique)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 18,800 mg/l, *Mysidopsis bahia*

CL50 (48 h) 18,340 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (autre(s))

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 24,200 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Effets chroniques sur poissons

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (7 j) 13,020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 9/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité terrestre

L'étude n'est pas nécessaire.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets sur la flore terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

autres non-mammifères terrestres

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

aquatique

bactérie/EC0 (18 h): > 20,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

81.7 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère)

90.6 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (64 j) (Directive OCDE 306) (aérobie, eau de mer)

Evaluation de la photodégradation

Après évaporation ou exposition à l'air, le produit est lentement dégradé par un processus photochimique.

Photodégradation

t_{1/2} (Photolyse indirecte) 32 h; radical OH

t_{1/2} radical OH

t_{1/2} radical OH

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 0.09 (calculé(e))

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25
Version: 3.1

page: 10/11
(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux
Étude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:
Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

fourrage DSL, CA libre / exempté

Cosmétique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 0 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

Fiche de données de sécurité

1,2-Propanediol USP

Date de révision: 2025/06/25

Version: 3.1

page: 11/11

(30035115/SDS_GEN_CA/FR)

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/06/25

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Date / mise à jour le: 2025/06/25
Date / Version précédente: 2025/04/22

Version: 3.1
Version précédente: 3.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ