

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision : 2025/07/03

Version: 2.0

page: 1/12

(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette**BUTYLTRIGLYCOL****Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage**

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* 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 sécuritéSociété:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgenceInformation 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

Autres moyens d'identification

famille chimique: glycols

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)**Classification du produit**

Eye Dam./Irrit.

1

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 2/12

(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence (Intervention):

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Classement de préparations spéciales (GHS):

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

triéthylèneglycol-monobutyléther

Numéro CAS: 143-22-6

Teneur (W/W): >= 61.0 - <= 80.0%

Synonyme: 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; Triethylene glycol monobutyl ether

3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

Numéro CAS: 1559-34-8

Teneur (W/W): >= 15.0 - <= 33.0%

Synonyme: Pas de données disponibles.

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03
Version: 2.0

page: 3/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Données relatives à : triéthylèneglycol-monobutyléther

Symptômes: La surexposition peut causer:; blessure cornéenne, irritation de la peau, douleur aiguë, toux, troubles respiratoires, gêne respiratoire, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement:	Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.
-------------	---

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 4/12

(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Le produit est combustible. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

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

Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Empêcher l'entrée d'air/ d'oxygène (formation de peroxyde). Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance et (ou) le produit est ininflammable.

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

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03
Version: 2.0

page: 5/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un masque à filtre pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

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:

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	pratiquement inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	(20 °C) neutre	
Température de fusion:	env. -45 °C	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Intervalle d'ébullition:	265 - 350 °C (1,013 mbar)	(DIN 53171)
Point d'éclair:	131 °C Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	(ISO 2719, coupelle fermée)
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 6/12

(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

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:	202 °C Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	0.002 mbar (20 °C) 0.02 mbar (50 °C)	(mesuré(e)) (mesuré(e))
Densité:	0.9917 g/cm3 (20 °C)	(ISO 2811-3)
Densité relative:	0.9917 (20 °C)	
Densité de vapeur relative:	> 1 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(estimé)
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	0.51 (25 °C) Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Indice de réfraction:	1.440 - 1.442 (20 °C)	
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	10.6 mPa.s (20 °C) 9.1 mPa.s (25 °C) Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire., Données bibliographiques.	
Solubilité dans l'eau:	5.58 mPa.s (40 °C) 989 g/l (20 °C) Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants., Données bibliographiques.	
Miscibilité avec l'eau:	(20 °C) miscible	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	non applicable	

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 7/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

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.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.
--------------------------------	------------	--

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les métaux légers avec formation d'hydrogène. Réactions avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter

Pas de précautions spécifiques à observer si ce n'est une bonne gestion des substances chimiques.

Matières incompatibles

oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

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

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 8/12

(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

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

Évaluation de la toxicité aiguë: Lors d'études sur l'animal, la substance est pratiquement non toxique après une seule ingestion. De toxicité faible par contact cutané. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,170 mg/kg (test BASF)

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Inhalation

Type de valeur: CL0

espèce: rat

Valeur: 3.46 mg/l (IRT)

durée d'exposition: 8 h

La vapeur a été testée.

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: 3,540 mg/kg

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Évaluation des autres effets aigus

Évaluation 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

Évaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test BASF

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Sensibilisation

Évaluation de l'effet sensibilisant: n'a pas d'action sensibilisante.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 9/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Évaluation de la toxicité après administration répétée: L'administration orale répétée de grandes quantités peut causer des séquelles spécifiques aux organes. Le contact cutané répété avec la substance n'entraîne pas d'effets liés à la substance. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité génétique

Évaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

cancérogénicité

Évaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles.

toxicité pour la reproduction

Évaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Évaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Évaluation 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) 2,200 - 4,600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 92/69/CEE, C.2, statique)

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 10/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.
L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Plantes aquatique(s)

CE10 (72 h) 612.6 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (DIN 38412 partie 8, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.
L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Effets chroniques sur poissons

L'étude n'est pas nécessaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

L'étude n'est pas nécessaire.

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée, industrielle/CE10 (30 min): > 1,995 mg/l

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.
L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

85 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, autre bactérie)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

76 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères, non adaptée)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

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.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03
Version: 2.0

page: 11/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés. Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

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

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

Fiche de données de sécurité

BUTYLTRIGLYCOL

Date de révision: 2025/07/03

Version: 2.0

page: 12/12
(30034746/SDS_GEN_CA/FR)

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

Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Acute Tox.	5 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/07/03

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: 2025/07/03
Date / Version précédente: 2009/07/28

Version: 2.0
Version précédente: 1.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ