

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision : 2025/08/08

Version: 3.0

page: 1/11

(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Hydroxyciol

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour savons, détergents et cosmétiques

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 sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank 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

Synonyme: 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Eye Irrit.

2B

Irritation des yeux

Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 2/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:
H320 Provoque une irritation des yeux.

Conseil de Prudence (Prévention):
P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

3,7-diméthyl-octane-1,7-diol
Numéro CAS: 107-74-4
Teneur (W/W): 80.0 - 100.0%
Synonyme: 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:
Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:
Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:
Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:
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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 3/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Lorsque avalé:

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, 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:

dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse, eau pulvérisée

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:

oxydes de carbone, vapeurs nocives

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 4/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.
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. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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.

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:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Porter un masque protecteur ou des lunettes de protection (contre les agents chimiques) bien ajustées s'il y a risque 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. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Éviter le contact avec les yeux. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 5/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide, visqueux	
Odeur:	doux(ce), note fleurie	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Couleur:	incolore, transparent	
Valeur du pH:	5.5 (30.1 g/l, 25 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.6)
Point de fusion:	< -100 °C (> 991 - < 997.6 hPa)	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	> 268 - < 270 °C (> 991 - < 997.6 hPa)	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	> 93 °C Données bibliographiques.	(autre(s), coupelle fermée)
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(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:	360 °C	(Règlement (CE) N° 440/2008, A.15)
SADT:	Pas de données disponibles.	
Pression de vapeur:	0.0001 hPa (20 °C) 0.00019 hPa (25 °C) 0.0036 hPa (50 °C)	
Densité:	0.929 g/cm3 (20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité relative:	0.922 - 0.930 (25 °C)	
Densité de vapeur relative:	> 1 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	1.59 (25 °C)	(Directive 84/449/CEE, A.8)
Indice de réfraction:	1.457 - 1.461 (20 °C)	
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	> 200 °C Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	non déterminé	
Viscosité, cinématique:	> 22.6 mm2/s	
Solubilité dans l'eau:	30.1 g/l (25 °C)	

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 6/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.
Poids moléculaire:	174.28 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.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de données applicables disponibles.

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

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

Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Matières incompatibles

Non répertorié pour l'utilisation et le stockage si utilisé selon les instructions.

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:

> 200 °C

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

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 7/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

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 contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg

Aucune mortalité n'a été constatée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

Inhalation

Pas de données applicables disponibles.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (aucune donnée)

Valeur: > 5,000 mg/kg

Aucune mortalité n'a été constatée. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

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. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: 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.

Mouse ear swelling test (MEST)

espèce: souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: autre(s)

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 8/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Danger par Aspiration
Manque de données.

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.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Non classé, en raison du manque de données.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Non classé, en raison du manque de données.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Non classé, en raison du manque de données.

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) env. 464 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

Plantes aquatique(s)

NOEC (72 h) >= 100 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 9/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 10712 aquatique

bactérie/CE10 (16 h): 3,310 mg/l

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Ligne directrice 209 de l'OCDE aérobie

boue activée, ménagère/CE 20 (30 min): > 1,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

70 - 80 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

La substance est facilement biodégradable, par conséquent, l'hydrolyse n'est pas jugée pertinente.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

L'étude n'est pas nécessaire.

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.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Ne pas rejeter dans les eaux ou les eaux résiduaires sans autorisation appropriée.

Elimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

14. Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 10/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

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

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:

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

Eye Dam./Irrit. 2B Lésions oculaires graves / irritation oculaire

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/08

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.

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.
Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Fiche de données de sécurité

Hydroxyciol

Date de révision: 2025/08/08
Version: 3.0

page: 11/11
(30035061/SDS_GEN_CA/FR)

Date / mise à jour le: 2025/08/08
Date / Version précédente: 2022/10/18

Version: 3.0
Version précédente: 2.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ