

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision : 2025/08/12

Version: 6.0

page: 1/12

(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Tétrahydrolinalol

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour cosmétique et soin oral, substance aromatisante

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-diméthyl octan-3-ol

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Eye Irrit.	2A	Irritation des yeux
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 6.0

page: 2/12

(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

Aquatic Acute 2
Flam. Liq. 4

Danger pour le milieu aquatique - aigu
Liquides Inflammables

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:

H227 Liquide combustible.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H401 Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P261 Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
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.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
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.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313 En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de la poudre, de la mousse ou du CO2 pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 3/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

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-3-ol

Numéro CAS: 78-69-3

Teneur (W/W): 80.0 - 100.0%

Synonyme: 2,6-Dimethyl-6-octanol

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon et rincez abondamment. Secours médical.

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.

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, dermite de contact allergique, 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.
-------------	---

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 4/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse

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. Liquide combustible

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:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. 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.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

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.

Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

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

Peut être dangereux pour l'environnement aquatique. Éviter l'écoulement vers les drains et les eaux de surface.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Endiguer. Recouvrir avec de la mousse d'extinction (mousse résistante à l'alcool). Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 5/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Le produit est combustible. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

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

Sensible aux odeurs : séparer des produits dégageant des odeurs.

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger les récipients des dommages physiques. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

Conception d'installations techniques:

Pas de données applicables disponibles.

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. 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

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 6/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	note fleurie, doux(ce)	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	7	
point de solidification:	-56 °C (1,013 hPa) Données bibliographiques.	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	197 °C (1,013.25 hPa)	(mesuré(e))
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	77 °C	(DIN 51758, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	1.3 %(V) (74 °C)	(air)
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	360 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	1 mbar (20 °C) 3 mbar (50 °C)	
Densité:	0.826 g/cm3 (25 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	0.826 (25 °C)	
Densité de vapeur relative:	> 1 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	3.3 (20 - 23 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	env. 470 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité dynamique:	11.063 mPa.s (25 °C) Données bibliographiques.	
Viscosité, cinématique:	17.4 mm2/s (23 °C)	
Solubilité dans l'eau:	0.320 g/l (25 °C, 1,013 hPa)	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	soluble	
Poids moléculaire:	solvant(s): solvants organiques, 158.28 g/mol	

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 7/12
(30034995/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:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non 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 acides.

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:
env. 470 °C (DSC (DIN 51007))

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

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 6.0

page: 8/12

(30034995/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

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Test du risque par inhalation (IRT): Pas de mortalité au bout de 8 heures lors de tests sur animaux. Lors de l'inhalation d'un mélange vapeur/air hautement enrichi, compte tenu de la volatilité, il n'y a pas de risque aigu.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: 8,270 mg/kg (test BASF)

Inhalation

espèce: rat

Valeur: (IRT)

durée d'exposition: 8 h

Test du risque par inhalation (IRT): Pas de mortalité au bout de 8 heures lors de tests sur animaux.

Lors de l'inhalation d'un mélange vapeur/air hautement enrichi, compte tenu de la volatilité, il n'y a pas de risque aigu.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 5,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

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

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Irritation en cas de contact avec les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: test BASF

espèce: humain

Résultat: Irritant.

Méthode: OECD Directive 439

Oeil

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: test BASF

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 6.0

page: 9/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: sensibilisant pour la peau

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Danger par Aspiration

Pas de données disponibles.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Des effets sur les reins de rats mâles ont été détectés après des expositions répétées. Ces effets sont spécifiques aux rats mâles et sont connus comme non pertinents chez l'humain. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

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.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: L'étude n'est pas nécessaire.

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

Tératogénicité

Evaluation 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

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité aiguë) 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) 8.9 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 14.2 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 22 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 6.0

page: 10/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

Effets chroniques sur poissons

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN 38412 partie 27 aquatique

bactérie/CE10 (0.5 h): 450 mg/l

Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

env. 60 - 70 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Evaluation de la stabilité dans l'eau

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

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

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

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

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 99.87 (calculé(e))

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

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

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

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

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Elimination des emballages:

AVERTISSEMENT: les conteneurs vides peuvent encore contenir des résidus dangereux. Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 11/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

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

Autres informations

La classification suivante s'applique en cas de dépassement de 119 gallons.

Transport terrestre USDOT : NA1993 LIQUIDE COMBUSTIBLE, N.O.S. (3,7-DIMÉTHYLOCTAN-3-OL) PG III.

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: 2 Réactivité: 0 Spécial:

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

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Flam. Liq.	4	Liquides Inflammables
Aquatic Acute	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Skin Sens.	1B	sensibilisation de la peau

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/12

Fiche de données de sécurité

Tétrahydrolinalol

Date de révision: 2025/08/12
Version: 6.0

page: 12/12
(30034995/SDS_GEN_CA/FR)

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: 2025/08/12
Date / Version précédente: 2022/12/08

Version: 6.0
Version précédente: 5.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ