

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision : 2025/08/12

Version: 5.0

page: 1/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

#### Linalol

#### 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: Linalool

### 2. Identification des dangers

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

#### Classification du produit

Flam. Liq.	4	Liquides Inflammables
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Eye Irrit.	2A	Irritation des yeux

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 2/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

### 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.
H402	Nocif 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.
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.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
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 une mousse résistante aux alcools, du dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403	Stocker dans un endroit bien ventilé.
------	---------------------------------------

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

**Dangers non classifiés par ailleurs**

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 3/11

(30034999/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-octadiène-1,6-ol-3

Numéro CAS: 78-70-6

Teneur (W/W): 80.0 - 100.0%

Synonyme: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; .beta.-Linalool

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 rinser 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 rinser. 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

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 4/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

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

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.

#### 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.

---

### 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 grandes quantités: Endiguer. Recouvrir avec de la mousse d'extinction (mousse résistant 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.

---

### 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:

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 5/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

Le produit est combustible. Eviter 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.

## 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 à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

#### 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:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

### 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. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. 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.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	note fleurie	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	4.5	
	( 1.45 g/l, 25 °C)	
Point de fusion:	< -100 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
température de transition vitreuse:	-99 °C	

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 6/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	196.3 °C ( 1,013.25 hPa)	(Ligne directrice 103 de l'OCDE)
Point d'éclair:	77.2 °C	(ISO 2719, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(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:	260 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	0.3 hPa ( 20 °C) dynamique	(mesuré(e))
Densité:	0.862 g/cm3 ( 20 °C, 1,013 hPa)	(pycnomètre)
Densité relative:	0.862 ( 20 °C)	
Densité de vapeur relative:	> 1 ( 20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	2.7 ( 25 °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. >= 260 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité dynamique:	4.46 mPa.s ( 25 °C) Données bibliographiques.	
Viscosité, cinématique:	env. 5.19 mm2/s ( 25 °C)	(calculé à partir de viscosité dynamique)
Solubilité dans l'eau:	1.45 g/l ( 25 °C, 1,013 hPa)	
Solubilité (qualitative):	soluble	
Poids moléculaire:	solvant(s): solvants organiques, 154.25 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

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 7/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

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:

inflammables:

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

#### Conditions à éviter

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

#### Matières incompatibles

acides

### 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.  $\geq 260$  °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 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: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: 2,790 mg/kg

Données bibliographiques.

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 8/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Inhalation

Pas de données disponibles.

### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: 5,610 mg/kg

Données bibliographiques.

### 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.

### 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: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Données bibliographiques.

### Sensibilisation

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

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.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Les résultats de plusieurs tests de mutagenèse avec des microorganismes, des cultures de cellules de mammifères, et des mammifères sont disponibles. L'ensemble des informations disponibles ne donne pas d'indication pour un effet mutagène de la substance.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

### 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.



# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 9/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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.

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité 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) 27.8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

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

### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 156.6 mg/l (taux de croissance), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

### 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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

### **Microorganisms/Effet sur la boue activée**

### Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/CE10 (3 h): > 100 mg/l

### **Persistance et dégradabilité**

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

### Données sur l'élimination

60 - 70 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E)  
(aérobie, effluent, station d'épuration communale)

### Evaluation de la stabilité dans l'eau

L'étude n'est pas nécessaire.

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 10/11  
(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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.

## 13. Données sur l'élimination

### **Elimination du produit:**

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

### **Elimination des emballages:**

Eliminer 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

### **Autres informations**

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

Transport terrestre USDOT : NA 1993 LIQUIDE COMBUSTIBLE, N.O.S. (3,7-DIMETHYLOCTADIEN-1,6-OL-3) PG III.

## 15. Informations sur la réglementation

### **Règlements fédéraux**

#### **Status d'enregistrement:**

produit chimique      DSL, CA      non bloqué / listé

produit chimique      DSL, CA

# Fiche de données de sécurité

## Linalol

Date de révision: 2025/08/12

Version: 5.0

page: 11/11

(30034999/SDS\_GEN\_CA/FR)

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):

Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Flam. Liq.	4	Liquides Inflammables
Skin Sens.	1B	sensibilisation de la peau

## 16. Autres informations

### FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/12

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: 2023/05/02

Version: 5.0

Version précédente: 4.1

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ