

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision : 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 1/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

**Citronellylnitrile**

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-diméthyl-6-ènenitrile

### 2. Identification des dangers

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

**Classification du produit**

Aquatic Acute

3

Danger pour le milieu aquatique - aigu

**Éléments d'étiquetage**

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 2/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

Mention de Danger:  
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseil de Prudence (Elimination):  
P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

### 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-6-octène-1-nitrile  
Numéro CAS: 51566-62-2  
Teneur (W/W): 80.0 - 100.0%  
Synonyme: 3,7-Dimethyl-6-octenenitrile; Citronellylnitrile

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.

**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.

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 3/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

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

Moyens d'extinction recommandés:

dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction, 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.

### 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.

### 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.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. En cas de déversement dans des voies navigables, informer immédiatement les autorités compétentes en aval du déversement afin qu'elles puissent juger si d'autres mesures doivent être prises.

### 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).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

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

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 4/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 7. Manutention et stockage

#### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

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

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.

##### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

##### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

##### 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. 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.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Etat physique:	liquide
Odeur:	fruité(e)
Seuil olfactif:	< 100 ppm
Couleur:	incolore
Valeur du pH:	La substance ne se dissocie pas.
température de transition vitreuse:	-120 °C

(Ligne directrice 102  
de l'OCDE)

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05

Version: 3.0

page: 5/11

(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

Point de fusion:	non applicable	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	231.43 °C ( 1,013.25 hPa)	(mesuré(e))
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	103 °C	(DIN 51758, coupelle fermée) (dérivé du point d'inflammation)
Inflammabilité:	difficilement inflammable	
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:	307 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15) (mesuré(e))
Pression de vapeur:	0.57 mbar ( 50 °C) 0.05 mbar ( 20 °C)	(mesuré(e))
Densité:	0.8453 g/cm3 ( 20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité relative:	0.8453 ( 20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité de vapeur relative:	> 1 ( 20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	3.55 Les données se rapportent à la substance non dissociée.	(calculé(e))
	3.1 ( 23 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	env. 380 °C (DSC (DIN 51007)) Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	2.5 mPa.s ( 20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(OECD 114)
	1.64 mPa.s ( 40 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(OECD 114)
Viscosité, cinématique:	2.96 mm2/s ( 20 °C)	(OECD 114)
	1.97 mm2/s ( 40 °C)	(OECD 114)

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 6/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

Solubilité dans l'eau:	119 g/l ( 20 °C)
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.
Solubilité (qualitative):	soluble
Poids moléculaire:	151.25 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

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

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

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. 380 °C (DSC (DIN 51007))  
Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 7/11  
(30035072/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: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

##### Par voie orale

Type de valeur: DL50  
espèce: rat  
Valeur: 4,490 mg/kg

##### Inhalation

Type de valeur: CL50  
espèce: rat  
Valeur: > 4.9 mg/l (test BASF)  
durée d'exposition: 4 h  
Test réalisé avec un aérosol.

##### 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.

##### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

##### Peau

espèce: lapin  
Résultat: non irritant  
Méthode: similaire à la ligne directrice OCDE 404

##### 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. Les essais médicaux contrôlés réalisés sur l'homme, n'ont révélé aucun effet sensibilisant pour la peau.

##### test de Draize

espèce: cobaye

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 8/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

Résultat: non sensibilisant  
Méthode: autre(s)

Test de maximalisation chez l'humain  
espèce: humain  
Résultat: non sensibilisant  
Méthode: autre(s)

Danger par Aspiration  
Pas de données disponibles.

### Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée  
Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Toxicité génétique  
Evaluation du caractère mutagène: Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/micro-organismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale.

cancérogénicité  
Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles pour un 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.

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) 31.58 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)  
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques  
CE50 (48 h) 11.4 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s)  
CE50 (72 h) 14.5 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)



# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05

Version: 3.0

page: 9/11

(30035072/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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

### 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

DIN 38412 partie 27 aquatique

bactérie/CE10 (30 min): > 10,000 mg/l

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

## **Persistence et dégradabilité**

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

### Données sur l'élimination

69 % 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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **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 s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol est possible.

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 10/11  
(30035072/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 13. Données sur l'élimination

**Elimination du produit:**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

**Elimination des emballages:**

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    non bloqué / listé

produit chimique    DSL, CA

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

**NFPA Code de danger:**

Santé: 0    Feu: 1    Réactivité: 0    Spécial:

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

Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë

### 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/05

# Fiche de données de sécurité

## Citronellylnitrile

Date de révision: 2025/08/05  
Version: 3.0

page: 11/11  
(30035072/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.

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

Date / mise à jour le: 2025/08/05  
Date / Version précédente: 2022/08/31

Version: 3.0  
Version précédente: 2.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ