

# Fiche de données de sécurité

page: 1/13

BASF Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

## 1. Identification

### Identificateur de produit

## Citronellylnitrile

dénomination chimique: 3,7-Dimethyloct-6-enenitrile

Numéro CAS: 51566-62-2

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour savons, détergents et cosmétiques

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Téléphone: +49 621 60-48434

adresse E-Mail: EN-global-safety-data@basf.com

### Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

---

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

---

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Acute Tox. 5 (par voie orale)

Aquatic Acute 3

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## Éléments d'étiquetage

### Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H303

Peut être nocif en cas d'ingestion.

H402

Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseils de prudence (Intervention):

P301 + P312

EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

## Autres dangers

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

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.

---

## 3. Composition/informations sur les composants

### Substances

#### Caractérisation chimique

3,7-diméthyl-6-oct-6-ène nitrile

Numéro CAS: 51566-62-2

Numéro-CE: 257-288-8

#### Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

3,7-diméthyl-6-oct-6-ène nitrile

Teneur (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 

Numéro CAS: 51566-62-2

Numéro-CE: 257-288-8

Acute Tox. 5 (par voie orale)

Aquatic Acute 3

H303, H402

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## Mélanges

Pas applicable

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Après inhalation:

Repos, air frais.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion:

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.

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

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

oxydes de carbone, vapeurs nocives

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

### **Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

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.

---

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **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**

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).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

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

---

## **7. Manipulation et stockage**

### **Précautions à prendre pour une manipulation 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. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

### **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

## **8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **Paramètres de contrôle**

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

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

## Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à particules d'efficacité moyenne pour particules solides et liquides (par ex. EN 143 ou 149, type P2 ou FFP2).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

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

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	fruité(e)	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Valeur du pH:	La substance ne se dissocie pas.	
température de transition vitreuse:	-120 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
Point de fusion:		(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
Point d'ébullition:	non applicable	
	231,43 °C	(mesuré(e))
	(1.013,25 hPa)	
Point d'éclair:	103 °C	(DIN 51758, coupelle fermée)
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	
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.	

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Température d'auto-inflammation:	307 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	0,57 mbar (50 °C)	(mesuré(e))
	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 (air):	> 1 (20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	
Solubilité dans l'eau:	119 g/l (20 °C)	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	3,55 Les données se rapportent à la substance non dissociée. 3,1 (23 °C; Valeur du pH: 6,2)	(calculé(e))  (Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Auto-inflammabilité:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
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. 1,64 mPa.s (40 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(OECD 114)  (OECD 114)
Viscosité, cinématique:	2,96 mm2/s (20 °C) 1,97 mm2/s (40 °C)	(OECD 114) (OECD 114)
Risque d'explosion:	aucune propriété explosive	(autre(s))
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	

### Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

pKA:

La substance ne se dissocie pas.

Répartition

La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous

granulométrique:

forme non solide ou sous forme de granulé.

Masse molaire:

151,25 g/mol

## 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.

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

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

### Conditions à éviter

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:  
acides

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

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

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë:

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

Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 4.490 mg/kg

CL50 rat (par inhalation): > 4,9 mg/l 4 h (test BASF)  
Test réalisé avec un aérosol.

DL50 lapin (par voie cutanée): > 5.000 mg/kg

#### Irritation

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

Données expérimentales/calculées:  
Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (similaire à la ligne directrice OCDE 404)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

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.

Données expérimentales/calculées:  
test de Draize cobaye: non sensibilisant (autre(s))

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

#### mutagénicité des cellules germinales

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.

#### Toxicité pour le développement

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.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):  
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition 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.

Danger par aspiration

Pas de données disponibles.

---

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

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)

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 27, aquatique)

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

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:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

plantes terrestres:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

autres non-mammifères terrestres:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

### Persistance 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:

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

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est possible.

### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

### **Autres effets néfastes**

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

---

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **Méthodes de traitement des déchets**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

---

## **14. Informations relatives au transport**

### **Transport terrestre**

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

**ADR**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**RID**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

**Transport maritime**

IMDG

Produit non dangereux au sens des

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

réglementations de transport		transport regulations	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable	UN number or ID number:	Not applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

**15. Informations relatives à la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

**16. Autres informations**

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 selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.08.2022

Version: 2.0

Produit: **Citronellylnitrile**

(ID Nr. 30035072/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.