

# Fiche de données de sécurité

page: 1/14

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 07.09.2023

Version: 3.1

Produit: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

## 1. Identification

### Identificateur de produit

## Hydroxycitronellal

dénomination chimique: 7-Hydroxycitronellal

Numéro CAS: 107-75-5

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour cosmétique et soin oral, substance aromatisante

### 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

Eye Dam./Irrit. 2A  
Skin Sens. 1B  
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)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:  
Attention

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
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.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

## Autres dangers



**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., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction**

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

**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 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 dispersion accidentelle**

En cas de fine répartition sur un matériau poreux, risque d'auto-inflammation. Les textiles souillés/chiffons de nettoyage faits de fibres naturelles (p.ex. pure laine ou pur coton) peuvent s'enflammer et ne devraient pas être utilisés ou soigneusement éliminés.

**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 des produits appropriés absorbant les liquides. Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles.

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Eponger le produit renversé avec un matériau incombustible (p. ex. vermiculite, tapis absorbants).. Textiles

souillés / chiffons de nettoyage / absorbants et silice peuvent s'auto-inflammer et doivent être humidifiés avec de l'eau et éliminés de façon sûre.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation 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:

Risque d'auto-inflammation lorsque une grande surface se forme par dispersion fine. Textiles souillés / chiffons de nettoyage / absorbants et silice peuvent s'auto-inflammer et doivent être humidifiés avec de l'eau et éliminés de façon sûre. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Séparer des agents oxydants.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'effet de la lumière.

### 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 appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

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

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. 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. 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, transparent	
Odeur:	note fleurie	
Seuil olfactif:	< 100 ppm	
Valeur du pH:	env. 7	
Point de fusion:	< -100 °C	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)
Point d'ébullition:	240,49 °C (1.013,25 hPa)	(mesuré(e))
point de décomposition:	La substance / le produit se décompose. > 140 °C (1.013,25 hPa)	(mesuré(e))
	La substance / le produit se décompose.	
Point d'éclair:	113 °C	
Vitesse d'évaporation:	Données bibliographiques.	
	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.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Température d'auto-inflammation:	210 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	0,005472 hPa (20 °C)	(mesuré(e))
	Valeur extrapolée	
Densité:	0,9209 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(pycnomètre)

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 07.09.2023

Version: 3.1

Produit: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

Densité relative:	0,9209 (20 °C)	(pycnomètre)
densité de vapeur relative (air):	5,94 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Solubilité dans l'eau:	35 g/l (20 °C, pH 3,4)	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	1,68 (25 °C)	(mesuré(e))
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:	30 - 400 °C (DSC (DIN 51007)) Pas de décomposition exothermique dans la tranche de température mentionnée.	
Viscosité dynamique:	31,9 mPa.s (20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(OECD 114)
	11,0 mPa.s (40 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(OECD 114)
Viscosité, cinématique:	34,6 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	12,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
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.

pKA:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques, La substance ne se dissocie pas.

Adsorption/eau - sol:  
Tension superficielle:

KOC: 10; Log KOC: 1,0

(calculé(e))

Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Répartition  
granulométrique:

La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

Masse molaire: 172,27 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

L'auto ignition est possible lorsque le produit est distribué finement sur des surfaces inflammables en présence d'air.

### Conditions à éviter

Eviter le contact avec l'air. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:  
oxydants puissants, acides, bases

### 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

Evaluation de la toxicité aiguë:  
Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:  
DL50 rat (par voie orale): > 6.400 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

DL50 lapin (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg  
Aucune mortalité n'a été constatée.



Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (Directive 84/449/CEE, B.4)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: Irritant. (test BASF)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Données expérimentales/calculées:

souris: sensibilisant pour la peau (similaire à la directive 429 de l'OCDE)

Données bibliographiques.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance révèle un effet mutagène lors d'un test sur des cultures de cellules de mammifères. Etant donné que la signification de ces résultats n'est pas claire pour la santé de l'homme pour le moment, des tests supplémentaires ont été demandés.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données disponibles.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

A hautes doses, le potentiel d'altérer la fertilité ne peut être entièrement exclu. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422). Etant donné que la signification de ces résultats n'est pas claire pour la santé de l'homme pour le moment, des tests supplémentaires ont été demandés.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Un effet néfaste potentiel sur le développement après absorption de grandes quantités ne peut être exclu. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422). Une étude est en cours afin d'apporter des éclaircissements sur les effets néfastes pour le développement.

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:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Les résultats ont été déterminés par un test en screening.

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

---

## 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) 31,6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

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

Invertébrés aquatiques:

CL50 (48 h) 410 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

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

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 123,32 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (17 h) 625 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, aérobie)

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

CE 20 (30 min) > 1.000 mg/l, boue activée (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aérobie)

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Pas de données disponibles.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

### Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

80 - 90 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE)  
(aérobie, boue activée)

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:

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

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

#### **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.

---

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

#### **Transport terrestre**

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

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 07.09.2023

Version: 3.1

Produit: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

	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 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

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
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 aérien****Air transport**

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 07.09.2023

Version: 3.1

Produit: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

**IATA/ICAO**

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

**IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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.

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

Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
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.

---

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 07.09.2023

Version: 3.1

Produit: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

---

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