

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 1 de 8

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Nom de la substance: NATURAL GAMMA-NONALACTONE  
Nº CAS: 104-61-0

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Fabrication de: - Produits d'assainissement de l'air - Parfums, produits parfumés - Produits pharmaceutiques - Cosmétiques, produits de soins personnels - Substances aromatisantes - Autres

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

|                                       |                                  |                              |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:                              | Axxence Aromatic GmbH            |                              |
| Rue:                                  | Tackenweide 28                   |                              |
| Lieu:                                 | D-46446 Emmerich am Rhein        |                              |
| Téléphone:                            | + 49 2822 68561 0                | Téléfax: + 49 2822 68561 39  |
| E-mail:                               | info@axxence.com                 |                              |
| Interlocuteur:                        | Safety Team                      | Téléphone: + 49 2822 68561 0 |
| E-mail:                               | safety-documentation@axxence.com |                              |
| Internet:                             | www.axxence.de                   |                              |
| Service responsable:                  | Safety Management                |                              |
| <b>1.4. Numéro d'appel d'urgence:</b> | +49 2822 68561 99                |                              |

##### Information supplémentaire

National emergency contact FR: French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex + 33383852192 or +33145425959  
bnpc@chru-nancy.fr <http://www.centres-antipoison.net/>

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### SGH des Nations unies (Rev. 10)

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 3

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### SGH des Nations unies (Rev. 10)

###### Mentions de danger

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

###### Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

##### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas répertoriée comme substance extrêmement préoccupante (SVHC) dans la liste des candidats conformément à l'article 59 de REACH.

Cette substance n'est pas identifiée comme substance extrêmement préoccupante (SVHC) et n'est pas soumise à autorisation selon REACH, annexe XIV.

#### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.1. Substances

Formule: 156,22

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 2 de 8

Poids moléculaire: C9 H16 O2 g/mol

#### Composants pertinents

| Nº CAS   | Substance  | Quantité |
|----------|--|----------|
|          | Classification (SGH des Nations unies (Rev. 10)) |          |
| 104-61-0 | NATURAL GAMMA-NONALACTONE                        | 100 %    |
|          | Aquatic Acute 3; H402                            |          |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### Après contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

#### Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traitements symptomatiques.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Remarques générales

Utiliser un équipement de protection personnel.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 3 de 8

#### Autres informations

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

##### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

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

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

##### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

##### Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:

Liquide

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

**NATURAL GAMMA-NONALACTONE**

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 4 de 8

|  |                        |
|--|------------------------|
| Couleur:   |                        |
| Odeur:   | caractéristique        |
| Point de fusion/point de congélation:  | < -20 °C               |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 270 °C                 |
| Inflammabilité:  | non applicable         |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non applicable         |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non déterminé          |
| Point d'éclair:  | 126 °C                 |
| Température d'auto-inflammation:   | 256 °C                 |
| Température de décomposition:  | non déterminé          |
| pH-Valeur:   | non déterminé          |
| Viscosité cinématique:<br>(à 20 °C)  | <10 mm <sup>2</sup> /s |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | 2,2 g/l                |
| Solubilité dans d'autres solvants  | non déterminé          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | 2,5                    |
| Pression de vapeur:<br>(à 25 °C)   | 0,019 hPa              |
| Densité (à 20 °C):   | 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:<br>(à 20 °C)                                     | >1                     |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Dangers d'explosion**

non explosif conforme UE A.14

**Propriétés comburantes**

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:               | non déterminé |
| Teneur en solvant:                | 0%            |
| Teneur en corps solides:          | 0%            |
| Viscosité dynamique:<br>(à 20 °C) | <10 mPa·s     |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 5 de 8

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS   | Substance                 | Voie d'exposition | Dose  | Espèce | Source             | Méthode  |
|----------|---------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|----------|
| 104-61-0 | NATURAL GAMMA-NONALACTONE |                   |       |        |                    |          |
|          | orale                     | DL50<br>mg/kg     | 6600  | Rat    | REACH Registration | OECD 401 |
|          | cutanée                   | DL50<br>mg/kg     | >5000 | Lapin  | REACH Registration |          |

##### **Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

##### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

##### **Information supplémentaire**

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### **12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

## NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 6 de 8

| Nº CAS   | Substance                         | Toxicité aquatique | Dose     | [h]   [d] | Espèce                            | Source             | Méthode            |
|----------|-----------------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 104-61-0 | NATURAL GAMMA-NONALACTONE         |                    |          |           |                                   |                    |                    |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l          | 21,5     | 96 h      | Leuciscus idus (aunée dorée)      | REACH Registration | DIN 38412          |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l         | 63,5     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata   | REACH Registration | OECD 201           |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l          | 59,6     | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante) | REACH Registration | EU Method C.2      |
|          | Toxicité pour les algues          | NOEC mg/l          | 7,62     | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata   | REACH Registration |                    |
|          | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 ()            | 800 mg/l | 0,5 h     | Pseudomonas putida                | REACH Registration | DIN 38412, part 27 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS   | Substance   | Méthode    | Valeur | d  | Source             |
|----------|---|------------|--------|----|--------------------|
|          |   | Évaluation |        |    |                    |
| 104-61-0 | NATURAL GAMMA-NONALACTONE                           |            |        |    |                    |
|          | OECD 301F   |            | 82%    | 28 | REACH registration |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |            |        |    |                    |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| Nº CAS   | Substance                 | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 104-61-0 | NATURAL GAMMA-NONALACTONE | 2,5     |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 7 de 8

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Législation nationale**

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Date de révision: 21.05.2025

Code du produit: 278100

Page 8 de 8

#### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.