

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

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 ISOAMYL BUTYRATE

Nom de la substance: NATURAL ISOAMYL BUTYRATE  
 N° CAS: 106-27-4

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

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

Utilisation strictement aromatique sur denrées alimentaires et aliments pour animaux

##### 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:	Andreas Goertz	Téléphone: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Service responsable:	QM - Regulatory Affairs	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49 2822 68561 99

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### SGH des Nations unies (Rev. 9)

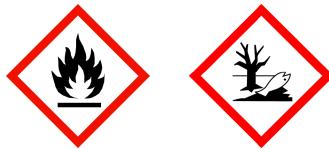
Liquide inflammable: Flam. Liq. 3  
 Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 2  
 Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### SGH des Nations unies (Rev. 9)

**Mention** Attention  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



###### Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

###### Conseils de prudence

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.  
 P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
 P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
 P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.  
 P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 2 de 8

<p>P303+P361+P353</p> <p>P370+P378</p> <p>P391</p> <p>P403+P235</p> <p>P501</p>	<p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.</p> <p>En cas d'incendie: Utiliser Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction, Mousse pour l'extinction.</p> <p>Recueillir le produit répandu.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans Déchets organiques.</p>
---	--

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

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

#### 3.1. Substances

Formule:	C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub>
Poids moléculaire:	158,24

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance	Quantité
	Classification (SGH des Nations unies (Rev. 9))	
106-27-4	NATURAL ISOAMYL BUTYRATE	100 %
	Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H226 H401 H411	

### 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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction.

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Eau.

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

Inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL ISOAMYL BUTYRATE**

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 3 de 8

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. 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**

Eloigner toute source d'ignition.

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

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Risque d'explosion.

**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.

**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**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**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. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition**

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 4 de 8



#### 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
Couleur:	incolore
Odeur:	fruité
Point de fusion/point de congélation:	-73 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	178 °C
Inflammabilité:	non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	59 °C
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur:	non déterminé
Hydrosolubilité: (à 25 °C)	0,268 g/L
Solubilité dans d'autres solvants	non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau:	3,99
Pression de vapeur: (à 20 °C)	1,26 hPa
Pression de vapeur: (à 50 °C)	7,82 hPa
Densité (à 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative: (à 20 °C)	5,45

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

non explosif conforme EU A.14

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL ISOAMYL BUTYRATE**

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 5 de 8

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:	non déterminé
Teneur en solvant:	0%
Teneur en corps solides:	0%

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

Inflammable.

**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**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**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
106-27-4	NATURAL ISOAMYL BUTYRATE				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 423
	cutanée	DL50 >5000 mg/kg	Lapin	Gestis	

**Irritation et corrosivité**

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**

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.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 6 de 8

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
106-27-4	NATURAL ISOAMYL BUTYRATE					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	3,47	96 h	Danio rerio	REACH registration OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	4,68	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	8,12	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration OECD 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	3070	3 h	Boue activée	SDS MERCK

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
106-27-4	NATURAL ISOAMYL BUTYRATE			
	OECD 301	63%	28	REACH registration
	readily biodegradable but failing 10-day window			
	OECD 301	43%	14	REACH registration
	readily biodegradable but failing 10-day window			
	OECD 301	25%	3	REACH registration
	readily biodegradable but failing 10-day window			

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

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

N° CAS	Substance	Log Pow
106-27-4	NATURAL ISOAMYL BUTYRATE	3,99

##### 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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

#### 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. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 7 de 8

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

##### Transport maritime (IMDG)

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 2620
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AMYL BUTYRATES
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	3



Dispositions spéciales:	-
Quantité limitée (LQ):	5 L
Quantité exceptée:	E1
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 2620
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	AMYL BUTYRATES
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantité exceptée:	E1
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	355
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	60 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	366
IATA-Quantité maximale (cargo):	220 L

##### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



Matières dangereuses: NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

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

Attention: Liquide combustible.

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

non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL ISOAMYL BUTYRATE**

Date de révision: 25.05.2023

Code du produit: 206000WW

Page 8 de 8

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

**RUBRIQUE 16: Autres informations****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.