

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 1 de 9

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

1.1. Identificateur de produit

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Nom de la substance: NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)
N° CAS: 142-62-1

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +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)

Toxicité aiguë: Acute Tox. 5 (par voie orale)
Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 3

2.2. Éléments d'étiquetage

SGH des Nations unies (Rev. 10)

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 2 de 9

| | |
|----------------|--|
| | des yeux/du visage/une protection auditive. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P354+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement 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. |
| P316 | Demander immédiatement une aide médicale d'urgence. |
| P361 | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. |

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: | C6 H12 O2 |
| Poids moléculaire: | 116,16 g/mol |

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | Quantité |
|----------|---|----------|
| | Classification (SGH des Nations unies (Rev. 10)) | |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 100 % |
| | Acute Tox. 5, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 3; H303 H314 H318 H402 | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 3 de 9

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
Dioxyde de carbone (CO₂) / Mousse / Poudre d'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. 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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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.

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

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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 immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. 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 sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 4 de 9

personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

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



Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

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: | |
| Point de fusion/point de congélation: | -4 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 203 °C |
| Inflammabilité: | non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité: | 2 vol. % |
| Limite supérieure d'explosivité: | 10 vol. % |
| Point d'éclair: | 103 °C |
| Température d'auto-inflammation: | 370 °C |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 4 (bei 1g/l) |
| Viscosité cinématique: (à 20 °C) | <3,4 mm²/s |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 9,7 g/l |
| Solubilité dans d'autres solvants | non déterminé |

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 5 de 9

| | |
|--|------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | 1,92 |
| Pression de vapeur: (à 25 °C) | 0,058 hPa |
| Pression de vapeur: (à 72 °C) | 1,33 hPa |
| Densité (à 20 °C): | 0,93 g/cm ³ |
| Densité de vapeur relative: (à 20 °C) | 4,01 |
| Caractéristiques des particules: | non applicable |

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif. non explosif conforme UE A.14 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: (à 20 °C) | 3,23 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.

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

Peut être nocif en cas d'ingestion.

| N° CAS | Substance | | | | |
|----------|---------------------------------|------------------|--------|--------------------|----------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | | |
| | orale | DL50 3000 mg/kg | Rat | GESTIS | |
| | cutanée | DL50 >2100 mg/kg | Rat | REACH registration | OECD 402 |

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 6 de 9

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

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.

Autres informations

Cette substance est classée comme dangereuse dans le règlement (CE) N° 1272 (2008).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxique.

| N° CAS | Substance | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 88 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (tête de boule) | REACH registration | similar to OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 54 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 72 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 2 mg/l | 28 d | Danio rerio | REACH Registration | OECD 305E |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l 17,9 | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | REACH registration | OECD 211 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 7 de 9

| N° CAS | Substance | | | |
|----------|---|--------|----|--------------------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | |
| | OECD 301D | 84% | 28 | REACH registration |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 79% | 21 | REACH registration |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 57% | 7 | 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

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|----------|---------------------------------|---------|
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 1,92 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|----------|---------------------------------|-----|-------------|--------------------|
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 255 | Danio rerio | REACH registration |

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.

Aucune information disponible.

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 UN 2829

d'identification:

14.2. Désignation officielle de CAPROIC ACID

transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 8

transport:

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 8

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 8 de 9



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

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2829
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: CAPROIC ACID
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A803
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
Passenger LQ: Y841
Quantité exceptée: E1
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: fortement caustique.

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

non applicable

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

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 10)

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) RSPO MB

Révision: 05.12.2025

Code du produit: 255900

Page 9 de 9

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>
CE/CEE: Communauté européenne/Communauté économique européenne
UE: Union européenne
Facteur M: Facteur de multiplication
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
COV/VOC: composé organique volatil (volatile organic compound)
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.