

Fiche de données de sécurité

page: 1/16

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Caprolactam extract

dénomination chimique: Caprolactam solution

Numéro CAS: 105-60-2

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: pour la production d'homo et de copolymérisats, produit de départ pour synthèses chimiques

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@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

Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)
Acute Tox. 4 (par voie orale)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

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

Éléments d'étiquetageGlobally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection.
P280	Porter un équipement de protection des yeux et du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Conseils de prudence (Intervention):

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P301 + P330	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337 + P311	Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Autres dangersConformément aux critères du SGH des Nations Unies

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

3. Composition/informations sur les composants

SubstancesCaractérisation chimique

Préparation à base de :

caprolactam (Teneur (W/W): 60 % - 95 %)	Numéro CAS: 105-60-2
	Numéro-CE: 203-313-2
	Numéro INDEX: 613-069-00-2
eau (Teneur (W/W): 5 % - 40 %)	Numéro CAS: 7732-18-5
	Numéro-CE: 231-791-2

Composants dangereux (GHS)Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

caprolactam

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Numéro CAS: 105-60-2
Numéro-CE: 203-313-2
Numéro INDEX: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)
Acute Tox. 4 (par voie orale)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
H319, H315, H335, H302 + H332

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

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), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, dioxyde de carbone, eau pulvérisée

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

cyanure d'hydrogène, oxydes d'azote

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

Conseils aux pompiers

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Éliminer avec de l'eau.

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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Séparer des acides et des bases. Séparer des agents oxydants.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), acier au carbone (acier)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle**

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

105-60-2: caprolactam

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Protection des mains:

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

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

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 à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	solution	
Couleur:	légèrement jaune	
Odeur:	faible odeur caractéristique	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Valeur du pH:	8	(pH-mètre)
Température de solidification:	14,5 °C	(autre(s))
	(80 %(m))	
	41,4 °C	
	(90 %(m))	
<i>Données relatives à : eau</i>		
Point d'ébullition:	100 °C	

Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	non applicable	

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:

pas facilement inflammable

Limite inférieure d'explosivité:

non applicable

Limite supérieure d'explosivité:

non applicable

Température d'auto-inflammation:

non applicable

*Données relatives à : caprolactame**Pression de vapeur: 0,0013 hPa**(20 °C)**Données bibliographiques.**0,089 hPa**(60 °C)**Données bibliographiques.*

Densité:

1 g/cm³
(20 °C)

(Ligne directrice 109 de
l'OCDE)

Densité relative:

Pas de données disponibles.

densité de vapeur relative (air):

Pas de données disponibles.

Solubilité dans l'eau:
Données relatives à : caprolactam

Pas de données disponibles.

miscible

*Données relatives à : caprolactam**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): 0,12**(25 °C)*

(Ligne directrice 107 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: Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.

Viscosité dynamique:

Pas de données disponibles.

Viscosité, cinématique:

Pas de données disponibles.

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:

La substance ne se dissocie pas.

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Tension superficielle:

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:

113,16 g/mol

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des
métaux:

Non corrosif pour le métal.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les agents oxydants. Polymérisation avec dégagement de chaleur.

Conditions à éviter

température: > 100 °C

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter la formation de polymères dans les soupapes et les tuyauteries.

Matières incompatibles

Produits à éviter:
agent d'oxydation

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition thermique:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., En cas de combustion incomplète il se dégage des gaz toxiques qui contiennent principalement du monoxyde et du dioxyde de carbone.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

*Données relatives à : caprolactam**Evaluation de la toxicité aiguë:**De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.**Données relatives à : caprolactam**Données expérimentales/calculées:*

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

DL50 rat (par voie orale): 1.475 mg/kg (Directive 84/449/CEE, B.1)
-----*Données relatives à : caprolactam**Données expérimentales/calculées:**CL50 rat (par inhalation): env. 8,16 mg/l 4 h (test BASF)**Test réalisé avec un aérosol contenant des particules respirables.*
-----*Données relatives à : caprolactam**Données expérimentales/calculées:**DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.3)*

Irritation

*Données relatives à : caprolactam**Evaluation de l'effet irritant:**Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau*

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

*Données relatives à : caprolactam**Evaluation de l'effet sensibilisant:**N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*
-----*Données relatives à : caprolactam**Données expérimentales/calculées:**test de Buehler modifié cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)*

mutagénicité des cellules germinales

*Données relatives à : caprolactam**Evaluation du caractère mutagène:**La plupart des résultats provenant des études disponibles n'ont pas montré d'effet mutagène.*

cancérogénicité

*Données relatives à : caprolactam**Evaluation du caractère cancérogène:**Dans des essais longue durée réalisés sur animaux par administration de concentrations élevées par le biais de la nourriture la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.*

toxicité pour la reproduction

*Données relatives à : caprolactam**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

Données relatives à : caprolactam

Evaluation du caractère tératogène:

En expérimentation animale, la substance n'a pas causé de malformations. Les quantités importantes qui ont été toxiques pour les animaux adultes, ont toutefois eu un effet néfaste sur le développement.

Expériences chez l'homme

Données relatives à : caprolactame

Données expérimentales/calculées:

provoque des irritations cutanées locales, irritations des muqueuses:

Les symptômes/diagnostics/résultats cliniques indiqués peuvent apparaître lors de concentrations plus élevées.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

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

Données relatives à : caprolactam

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant. La substance peut provoquer des séquelles au niveau des voies respiratoires supérieures en cas d'exposition répétée (résultat de tests sur animaux).

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Autres informations sur la toxicité

Données relatives à : caprolactame

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

12. Informations écologiques

Toxicité

Données relatives à : caprolactam

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif 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.

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Données relatives à : caprolactam

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL0 (96 h) 100 mg/l, *Oryzias latipes* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)CL50 (96 h) 500 - 1.000 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)CL50 (96 h) 707,1 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

Données relatives à : caprolactam

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)

Données relatives à : caprolactam

Plantes aquatique(s):

NOEC (72 h) 1.000 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)CE50 (72 h) > 1.000 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)CE50 (72 h) 427,5 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)CE50 (72 h) > 1.000 mg/l (biomasse), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Données relatives à : caprolactam

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (17 h) 4.240 mg/l, *Pseudomonas putida* (autre(s), aquatique)

Données relatives à : caprolactam

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Données relatives à : caprolactam

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) 100 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Données relatives à : caprolactam

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Persistance et dégradabilité

Données relatives à : caprolactam

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : caprolactam

Données sur l'élimination:

*82 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F)
(aérobie, boue activée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

Données relatives à : caprolactam

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Par réaction avec l'eau, la substance est hydrolysée lentement.

Potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : caprolactam

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

Données relatives à : caprolactam

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.

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.

Indications complémentaires

Paramètres cumulatifs

Données relatives à : caprolactame

Demande chimique en oxygène (DCO): 1.960 mg/g

Données relatives à : caprolactame

Demande biologique en oxygène (DBO): 1.110 mg/g

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus.

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

	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

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Nations unies:

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

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

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

Transport aérien

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

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

Air transport

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

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

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

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

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	epsilon-Caprolactam (molten or aqueous solutions)	Product name:	epsilon-Caprolactam (molten or aqueous solutions)
Catégorie de la pollution:	Z	Pollution category:	Z
Type de navire:	3	Ship Type:	3

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

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
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302 + H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

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 la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 16.12.2022

Version: 1.0

Produit: **Caprolactam extract**

(ID Nr. 30043509/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

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