

# Fiche de données de sécurité

page: 1/20

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

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

### 1.1. Identificateur de produit

## Luprosil® (Acide Propionique)

dénomination chimique: acide propionique

Numéro CAS: 79-09-4

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

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale

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

Société:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresse de contact:  
BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 161  
4057 Basel, SWITZERLAND

Téléphone: +41 0800 227722  
adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145  
International emergency number:  
Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

Skin Corr. 1B	H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
STOT SE 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Les limites de concentrations spécifiques conformément au règlement 1272/2008 (CLP).STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire:  $\geq 10 \%$ Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$ Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$ Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25 \%$ 

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

**2.2. Éléments d'étiquetage**Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
------	--

Conseil de Prudence (Élimination):

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

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acide propionique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

## 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Caractérisation chimique

acide carboxylique

#### Ingrédients soumis à réglementation

acide propionique

Teneur (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$	Flam. Liq. 3
	Skin Corr./Irrit. 1B
Numéro CAS: 79-09-4	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	H226, H335, H314

#### Les limites de concentrations spécifiques

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25 \%$   
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire:  $\geq 10 \%$

acide acétique

Teneur (W/W): $\geq 0 \%$ - $\leq 0,2 \%$	Flam. Liq. 3
Numéro CAS: 64-19-7	Skin Corr. 1A
Numéro-CE: 200-580-7	Eye Dam. 1
Numéro INDEX: 607-002-00-6	H226, H314

#### Les limites de concentrations spécifiques

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90 \%$   
 Skin Corr./Irrit. 1B: 25 - < 90 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

### 3.2. Mélanges

Non applicable

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde. Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

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.

### 4.2. 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.

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

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

---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

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

Substances dangereuses: oxydes de carbone, oxydes d'azote

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

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

---

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

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

Protection individuelle: port d'un vêtement de protection étanche et protection respiratoire autonome. Porter des bottes résistant aux acides.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 6.3. 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). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. 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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Changer immédiatement les vêtements contaminés.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Séparer des bases et des substances formant des bases.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité de stockage:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

Température de stockage: &lt; 30 °C

Durée de stockage: &lt;= 36 Mois

Les données relatives à la durée de stockage, figurant dans la présente FDS, ne constituent pas un engagement, ni une garantie quant aux propriétés d'application.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

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

---

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

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

64-19-7: acide acétique

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VME 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))VLE 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

79-09-4: acide propionique

VLE 60 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))VME 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VLE 60 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))VME 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

**PNEC**

eau douce: 0,5 mg/l

eau de mer: 0,05 mg/l

libération sporadique: 5 mg/l

sédiment (eau douce): 1,86 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,186 mg/kg

sol: 0,1258 mg/kg

station d'épuration: 5 mg/l

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

### DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 73 mg/m3

travailleur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 31 mg/m3

travailleur:

Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 62 mg/m3

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 18,3 mg/m3

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 20,9 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 3,7 mg/m3

consommateur:

Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 30,8 mg/m3

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 10,5 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 10,5 mg/kg

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition &gt;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 &gt; 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de &gt; 30 min d'après EN ISO 374-1):

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

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

combinaison de protection contre les agents chimiques résistant aux acides (p.ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide	
État physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	piquant(e)	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Point de fusion:	-20 °C	
Point d'ébullition:	140,7 - 141,6 °C	
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	2,1 %(V) (46,9 °C) Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure d'explosivité.	
Limite supérieure d'explosivité:	12,0 %(V)	
Point d'éclair:	53 °C	(ISO 13736, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	485 °C	(DIN 51794)
Décomposition thermique:	non déterminé	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Valeur du pH:	2,5 (100 g/l, 20 °C) Données bibliographiques.	
Viscosité dynamique:	1,102 mPa.s (20 °C) Données bibliographiques.	
Solubilité dans l'eau:	miscible (20 °C)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,25 (25 °C)	



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

Pression de vapeur:	0,33	(calculé selon Hansch/Leo)
	5 mbar	
	(20 °C)	
Densité:	env. 23 hPa	
	(50 °C)	
	0,993 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
	Données bibliographiques.	
	0,957 g/cm <sup>3</sup>	
densité de vapeur relative (air):	(55 °C)	
	Données bibliographiques.	
	0,9990 g/cm <sup>3</sup>	
	(15 °C)	
	0,9610 g/cm <sup>3</sup>	
	(50 °C)	
> 1	(estimé)	
(20 °C)		
Plus lourd que l'air.		

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

sensibilité aux chocs:

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

#### Liquides inflammables

Combustion entretenue:  
non déterminé

#### Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:

Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.

#### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

#### Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

#### Corrosion des métaux

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu. - En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue.

**Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:	4,87 (20 °C)	
Adsorption/eau - sol:	KOC: 1,201; Log KOC: 0,08 Les données se réfèrent à la forme non chargée de la substance. Dans les conditions environnementales, le produit existe essentiellement à l'état chargé.	(calculé(e))
Tension superficielle:	Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.	
Masse molaire:	74,08 g/mol	
Conductivité:	< 0,1 S, 20 °C	
SAPT-Temperature:	Étude scientifiquement non justifiée.	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

---

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

Corrosion des métaux:	Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu. En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue.
Formation de gaz inflammables:	Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions avec les bases fortes. Réaction exothermique.

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de conditions à éviter à attendre.

**10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:  
bases, métaux sans revêtement, métaux non précieux

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. De toxicité faible par contact cutané. Test du risque par inhalation (IRT): Pas de mortalité au bout de 8 heures lors de tests sur animaux. Lors de l'inhalation d'un mélange vapeur/air hautement enrichi, compte tenu de la volatilité, il n'y a pas de risque aigu.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 3.455 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

CL50 rat (par inhalation): > 19,7 mg/l 1 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

La vapeur a été testée.

CL0 rat (par inhalation): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Données bibliographiques. Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux. La vapeur a été testée.

DL50 rat (par voie cutanée): 3.235 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Corrosif. (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible (test de Draize)

Données bibliographiques.

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

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 cancérigène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Pas de données disponibles. Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

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)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

**11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 84/449/CEE, C.2, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomasse), *Scenedesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aquatique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre:

Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des plantes terrestres.

Organismes vivant dans le sol:

Pas de données disponibles.

plantes terrestres:

CE50 (3 j) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*

Données bibliographiques.

autres non-mammifères terrestres:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

Pas de données disponibles.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE). Données bibliographiques.

Données sur l'élimination:

env. 74 % DBO de la demande d'oxygène théorique (30 j) (autre(s)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

## 12.4. 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.

## 12.5. 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

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

## 12.7. 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

Demande chimique en oxygène (DCO): 1.520 mg/g

Demande biologique en oxygène (DBO) Période d'incubation 5 j: 1.300 mg/g

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Pour une élimination appropriée, l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) RS 814.610 doit être respectée.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro UN3463

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE PROPIONIQUE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Code de restriction en tunnel: D/E

prendre par l'utilisateur:

RID

Numéro ONU ou numéro UN3463

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE PROPIONIQUE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro UN3463

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE PROPIONIQUE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Numéro ONU ou numéro UN3463

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE PROPIONIQUE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 3, N3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour oui

l'environnement:

Type de bateau citerne N

pour le transport par voie

navigable:

Conception de la citerne à 3

cargaison:

Type de citerne à 3

cargaison:

**Transport maritime**

IMDG

Numéro ONU ou numéro UN 3463

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 3463

number:

UN proper shipping PROPIONIC ACID



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

Nations unies:	PROPIONIQUE	name:	
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE PROPIONIQUE	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

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

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

---

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

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. 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:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	3	Ship Type:	3

---

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 3, 40

Classe de danger pour l'eau (AwSV allemand du 1er août 2017): (1) Faible polluant de l'eau.

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.

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

Il convient de respecter les prescriptions suisses suivantes lors de l'emploi de cette substance / préparation dans le cadre professionnel:

- Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et art. 1 let. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Skin Corr./Irrit. 1B  
Acute Tox. 5 (par voie orale)  
Flam. Liq. 3  
Eye Dam./Irrit. 1  
Acute Tox. 5 (par voie cutanée)  
STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 31.01.2025

Version: 19.0

Date / Version précédente: 31.07.2023

Version précédente: 18.0

Produit: **Luprosil® (Acide Propionique)**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 10.10.2025

Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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.

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