

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Acide propionique
- **Code du produit:** 9993478
- **No CAS:**  
79-09-4
- **Numéro CE:**  
201-176-3
- **Numéro index:**  
607-089-00-0
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CONATEX SARL  
7 rue Poincaré - Bât.B  
57200 Sarreguemines - France  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax: +33 (0)3 68 78 13 57  
Adresse e-mail: info@conatex.fr
- **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
France : Numéro d'appel I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 ou 112 (24/24h)  
Belgique, Luxembourg, Suisse: 112 (24/24h)  
Pour des renseignements techniques, pendant les horaires d'ouverture : +33 (0)3 68 78 13 56

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

- Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.
- **Indications complémentaires:** Uniquement pour les utilisateurs commerciaux

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide propionique
- **Mentions de danger**  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

**Nom du produit:** Acide propionique

(suite de la page 1)

- **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.
- P260                    Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280                    Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P302+P352            EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- 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/un médecin.

- **2.3 Autres dangers**

Les produits chimiques présentent généralement des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel dûment formé.

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**  
79-09-4 acide propionique
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 201-176-3
- **Numéro index:** 607-089-00-0

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **Après inhalation:**

Recourir à un traitement médical.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Fournir de l'air frais

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Un traitement médical immédiat est nécessaire car des brûlures non traitées provoquent des plaies difficilement guérissables.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Poista piilolinssit

- **Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles gastro-intestinaux

Nausée

Vomissements

Toux

Dyspnée

Perforation de l'estomac

Risque de lésions oculaires graves

Effet corrosif

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

**Nom du produit:** Acide propionique

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** jet d'eau à pleine puissance
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Combustible.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés  
Oxydes de carbone  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Éviter le contact avec la peau en maintenant une distance de sécurité ou en portant des vêtements de protection appropriés.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.  
Éviter les sources d'inflammation.  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien nettoyer les surfaces contaminées.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir à l'écart des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

**Nom du produit:** Acide propionique

(suite de la page 3)

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stockez dans un endroit bien ventilé.

Maintenir le récipient hermétiquement fermé.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Température de stockage recommandée:** +15 - +25 °C

· **Classe de stockage:** 8 A

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances présentant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**79-09-4 acide propionique**

VLEP	Valeur momentanée: 62 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valeur à long terme: 31 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

· **DNEL**

**79-09-4 acide propionique**

Dermique	Chronique - effets systémiques	20,9 mg/kg (homme)
Inhalatoire	chronique - effets systémiques	73 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	Chronique - effets locaux	31 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	aigu - effets systémiques	62 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	Aigu - effets locaux	62 mg/m <sup>3</sup> (homme)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

Nom du produit: Acide propionique

(suite de la page 4)

## · Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps: Vêtement de protection résistant aux acides

· Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Empêcher les infiltrations dans les drains ou les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

## · Indications générales

## · Aspect:

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Transparent
· Odeur:	Désagréable
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: Non déterminé.

## · Changement d'état

· Point de fusion/point de congélation:	-19,7 °C
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	141,5 °C

· Point d'éclair 49 °C

· Inflammabilité (solide, gaz): Aucune information disponible.

· Température d'inflammation: 485 °C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Aucune information disponible.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

## · Limites d'explosion:

· Inférieure:	2,1 Vol %
· Supérieure:	12 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 4 hPa

· Densité à 20 °C: 0,9916 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Taux d'évaporation: Non déterminé.

## · Solubilité dans/miscibilité avec

· l'eau: Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

## · Viscosité:

· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· VOC (CE)	0,00 %

· 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

Nom du produit: Acide propionique

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### · 10.1 Réactivité

Risque d'inflammation

En cas d'échauffement : les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### · 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

#### · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec:

Métaux

Magnésium

Comburant puissant

Alcalis

#### · 10.4 Conditions à éviter

Exposition à l'humidité

Conserver à l'écart de la chaleur.

#### · 10.5 Matières incompatibles:

fer

zinc

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux 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.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### 79-09-4 acide propionique

Oral	LD50	2.600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	500 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	CL50/1h	>19,7 mg/L (rat)

#### · Effet primaire d'irritation:

##### · Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

##### · Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

##### · Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

##### · Indications toxicologiques complémentaires:

· **Sensibilisation** Aucune information disponible

##### · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique 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.

FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

Nom du produit: Acide propionique

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité** Des données ne sont pas disponibles.

· **Toxicité aquatique:**

**79-09-4 acide propionique**

LC50/96h >10.000 mg/L (*Leuciscus idus*)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

**79-09-4 acide propionique**

Dioxyde de carbone théorique 1,782 mg/mg

Demande théorique en oxygène 1,51 g/g

biotique/abiotique 74 % /30 d

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**79-09-4 acide propionique**

log KOW (n-octanol/eau) 0,33

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Danger pour l'eau potable

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3463

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

3463 ACIDE PROPIONIQUE

· **IMDG, IATA**

PROPIONIC ACID

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

· **ADR**



· **Classe**

8 Matières corrosives.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31





Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

Nom du produit: Acide propionique

(suite de la page 7)

· <b>Étiquette</b>	8
· <b>IMDG</b>	
 	
· <b>Class</b>	8 Matières corrosives.
· <b>Label</b>	8/3
· <b>IATA</b>	
 	
· <b>Class</b>	8 Matières corrosives.
· <b>Label</b>	8 (3)
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières corrosives.
· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	80
· <b>No EMS:</b>	F-E,S-C
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3463 ACIDE PROPIONIQUE, 8, II

### 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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**  
la substance n'est pas comprise

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.08.2022

Numéro de version 2

Révision: 04.08.2022

**Nom du produit:** Acide propionique

(suite de la page 8)

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

la substance n'est pas comprise

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)

· **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B