

## Fiche de Données de Sécurité ACIDE LACTIQUE



### Fiche signalétique du 23/1/2024, révision 6

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance :

Dénomination commerciale: ACIDE LACTIQUE

Numéro CAS: 79-33-4

Numéro EC: 201-196-2

Numéro REACH: 01-2119474764-39-XXXX

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

Usage recommandé :

Produit oenologique

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

Fournisseur:

SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - CS 11031

51530 MAGENTA - FRANCE

Tél . 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

lcq@sofralab.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de la société et/ou d'un organisme officiel de consultation en cas d'urgence:

ORFILA 00 33 (0)1 45 42 59 59

#### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :



Danger, Skin Corr. 1, Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Danger

Mentions de danger:

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

## Fiche de Données de Sécurité ACIDE LACTIQUE

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

Aucune

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration  $\geq$  0.1%

Autres dangers:

Aucun autre danger

---

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

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

$\geq$  80% - < 90% ACIDE LACTIQUE

REACH No.: 01-2119474764-39-XXXX, CAS: 79-33-4, EC: 201-196-2



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

---

### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

## Fiche de Données de Sécurité

### ACIDE LACTIQUE

Aucun

---

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

- 5.1. Moyens d'extinction  
Moyens d'extinction appropriés :  
Eau.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :  
Aucun en particulier.
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.  
La combustion produit de la fumée lourde.
- 5.3. Conseils aux pompiers  
Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

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

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  
Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques  
Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

#### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.  
  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.  
Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.  
Indication pour les locaux:  
Locaux correctement aérés.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Aucune utilisation particulière

## Fiche de Données de Sécurité

### ACIDE LACTIQUE

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

- 8.1. Paramètres de contrôle  
Aucune limite d'exposition professionnelle disponibles  
Valeurs limites d'exposition DNEL  
N.A.  
Valeurs limites d'exposition PNEC  
N.A.
- 8.2. Contrôles de l'exposition  
Protection des yeux:  
Lunettes avec protection latérale.  
Protection de la peau:  
Vêtement de protection de la peau ( coton, caoutchouc, PVC ..)  
Protection des mains:  
Gants de protection complète.  
Protection respiratoire:  
Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.  
Risques thermiques :  
Aucun  
Contrôles de l'exposition environnementale :  
Aucun  
Contrôles techniques appropriés  
Aucun

#### RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés   | valeur             | Méthode : | Remarques |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| État physique:   | Liquide            | --        | --        |
| Couleur:   | N.A.               | --        | --        |
| Odeur:   | Charakteristic her | --        | --        |
| Point de fusion/point de congélation:  | N.A.               | --        | --        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 125°C              | --        | --        |
| Inflammabilité:  | N.A.               | --        | --        |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:                                | N.A.               | --        | --        |
| Point éclair:  | >112 ° C           | --        | --        |
| Température d'auto-inflammabilité :  | N.A.               | --        | --        |
| Température de décomposition:  | >200°C             | --        | --        |
| pH :   | 1.8                | --        | --        |
| Viscosité cinématique:   | N.A.               | --        | --        |
| Hydrosolubilité:   | 100%               | --        | --        |
| Solubilité dans l'huile :  | N.A.               | --        | --        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | log Pow = -0.62    | --        | --        |
| Pression de vapeur:  | 50-44 mN/m         | --        | --        |
| Densité et/ou densité relative:  | 1.2 g/cm3          | --        | --        |
| Densité de vapeur relative:  | 3.11               | --        | --        |

Caractéristiques des particules:

## Fiche de Données de Sécurité

### ACIDE LACTIQUE

|                        |      |    |    |
|------------------------|------|----|----|
| Taille des particules: | N.A. | -- | -- |
|------------------------|------|----|----|

- 9.2. Autres informations  
Pas autres informations importantes

---

#### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité  
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter  
Les hautes températures
- 10.5. Matières incompatibles  
Oxydants
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

---

#### RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 7.94 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4875 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3730 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau Positif

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 7.94 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4875 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3730 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau Positif

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2020/878 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

a) toxicité aiguë;

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

e) mutagénicité sur les cellules germinales;

f) cancérogénicité;

g) toxicité pour la reproduction;

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;

j) danger par aspiration.

- 11.2. Informations sur les autres dangers

## Fiche de Données de Sécurité ACIDE LACTIQUE

Propriétés perturbantes le système endocrinien:  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

---

### RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

- 12.1. Toxicité  
Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.  
ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 Daphnie = 240 mg/l - Durée h: 48  
Point final: LC50 Poissons = 320 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 Algues = 3500 mg/l  
ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 Daphnie = 240 mg/l - Durée h: 48  
Point final: LC50 Poissons = 320 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 Algues = 3500 mg/l
- 12.2. Persistance et dégradabilité  
N.A.
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation  
N.A.
- 12.4. Mobilité dans le sol  
N.A.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes  
Aucun

---

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

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport



- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification  
ADR-UN Number: 3265  
IATA-UN Number: 3265  
IMDG-UN Number: 3265
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
ADR-Shipping Name: LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
IATA-Shipping Name: LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
IMDG-Shipping Name: LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
ADR-Class: 8  
ADR - Numéro d'identification du danger : 80  
IATA-Class: 8

## Fiche de Données de Sécurité

### ACIDE LACTIQUE

|  |                |
|--|----------------|
| IATA-Label:  | 8              |
| IMDG-Class:  | 8              |
| 14.4. Groupe d'emballage   |                |
| ADR-Packing Group:   | III            |
| IATA-Packing group:  | III            |
| IMDG-Packing group:  | III            |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                     |                |
| ADR-Polluant environnemental:  | Non            |
| IMDG-Marine polluant:  | No             |
| IMDG-EmS:  | F-A , S-B      |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur            |                |
| ADR-Subsidiary hazards:  | -              |
| ADR-S.P.:  | 274            |
| ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels):           | 3 (E)          |
| IATA-Passenger Aircraft:   | 852            |
| IATA-Subsidiary hazards:   | -              |
| IATA-Cargo Aircraft:   | 856            |
| IATA-S.P.:   | A3 A803        |
| IATA-ERG:  | 8L             |
| IMDG-Subsidiary hazards:   | -              |
| IMDG-Stowage and handling:   | Category A SW2 |
| IMDG-Segregation:  | SGG1 SG36 SG49 |
| 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI |                |
| N.A.   |                |

#### 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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

## Fiche de Données de Sécurité ACIDE LACTIQUE

Aucune restriction.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)  
Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).  
Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):  
Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1  
Aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

### RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

| Classe de danger et catégorie de danger | Code  | Description                           |
|---|-------|---------------------------------------|
| Skin Corr. 1                            | 3.2/1 | Corrosion cutanée, Catégorie 1        |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2 | Irritation cutanée, Catégorie 2       |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|--|---------------------------|
| Skin Corr. 1, H314   | Méthode de calcul         |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.



## Fiche de Données de Sécurité

### ACIDE LACTIQUE

|             |  |
|-------------|--|
| ETA:        | Estimation de la toxicité aiguë, ETA   |
| ETAmélange: | Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)   |
| GefStoffVO: | Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  |
| GHS:        | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  |
| IATA:       | Association internationale du transport aérien.  |
| IATA-DGR:   | Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA). |
| ICAO:       | Organisation de l'aviation civile internationale.  |
| ICAO-TI:    | Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).                                     |
| IMDG:       | Code maritime international des marchandises dangereuses.  |
| INCI:       | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.   |
| KSt:        | Coefficient d'explosion.   |
| LC50:       | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  |
| LD50:       | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.   |
| PNEC:       | Concentration prévue sans effets.  |
| RID:        | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.                                    |
| STEL:       | Limite d'exposition à court terme.   |
| STOT:       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  |
| TLV:        | Valeur de seuil limite.  |
| TWA:        | Moyenne pondérée dans le temps   |
| WGK:        | Classe allemande de danger pour l'eau.   |