

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1. Identification de produit

Identification du produit : ACIDE LACTIQUE NATUREL E270 code ALN
Numéro C.A.S TSCA : 79-33-4 ; ;
Numéro EINECS : 201-196-2 (200-018-0)
Numéro EC (REACH) :
N° enregistrement REACH : 01-2119474164-39-****

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

Matière première aromatique concentrée.
N'est pas destiné à l'usage personnel sous cette forme ou cette concentration.
Pour usage industriel seulement.

Usage : **Substance aromatisante - Additif alimentaire E270**

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

Société : SAS DIFFUSIONS AROMATIQUES
558 allée des Parfums
Parc d'activités "Les Hauts de Grasse"
06530 SAINT-CEZAIRE-SUR-SIAGNE
Tél:+33 (0)4 93 60 82 82
Fax :+33 (0)4 93 60 82 79
Web :www.diffusions-aromatiques.fr
Email :contact@diffusions-aromatiques.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence 24h/24 - 7j/7 : Numéro ORFILA (INRS) :+33 (0)1.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification :

(Législation CLP)

ED11 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1
SC11C Corrosion cutanée / Irritation cutanée 1C

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Mention : DANGER

2.2. Éléments d'étiquetage de la substance ou du mélange

Classification :

(Législation CLP)

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021



Mention d'avertissement : DANGER

ED11 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1

SCI1C Corrosion cutanée / Irritation cutanée 1C

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

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

P264 - Se laver ... soigneusement après manipulation.

P301+P330+P331 - En cas d'ingestion: rincer la bouche. ne pas faire vomir.

P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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 ou un médecin.

2.3. Autres dangers

Contient lactic acid

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Composants

| Matière | C.A.S | EINECS | Symbole danger | Pourcentage % |
|--|---------|--------|--------------------------|---------------|
| lactic acid (No REACH : 01-2119474164-39-****) | 79-33-4 | | ED11, SCI1C - H314, H318 | [70-100] |

3.2. Description

NON CONCERNE

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Nettoyer immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon les zones infectées. Rincer à l'eau claire. Si l'irritation persiste, ou si des signes de lésions apparaissent, consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux : Rinçage abondant à l'eau (15 minutes les paupières ouvertes, ne pas oublier de retirer les lentilles) puis lavage avec une lotion oculaire type Dacrylocérum. Si des signes d'irritation persistent ou s'il y a lésions de tissus consulter un ophtalmologue.

En cas d'ingestion : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Prendre un avis médical immédiatement.

En cas d'inhalation excessive : Transporter la personne à l'air frais et l'y laisser. Contacter immédiatement un médecin.

Commentaire général: En cas de doute, un suivi médical est de la plus grande importance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

Tenir compte des phrases de risques et de sécurité

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

Aucune donnée n'est disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Selon le type de produit :

- Extincteurs à CO₂, poudre sèche ou mousse
- Eau pulvérisée ou en brouillard pour refroidir l'emballage (si nécessaire)

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau direct

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO) ou de dioxyde de carbone (CO₂). L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées

5.3. Conseils aux pompiers

Les intervenants doivent être équipés d'appareils de protection adaptés (respiratoire et combinaison). Les températures élevées peuvent causer de fortes pressions à l'intérieurs des emballages fermés.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DISPERSION ACCIDENTELLE

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

- Porter des gants (si possible en caoutchouc naturel) pour toute manutention lors de fuites afin d'éviter le contact avec la peau, un nettoyage corporel doit être respecté en cas de contact.
 - Eviter de respirer les vapeurs dégagées.
 - Suivre les règles d'hygiène habituelles en cas d'écoulement accidentelle.
 - Assurer une aération adéquate du lieu de travail après un écoulement accidentel
- Sé référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.**

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute contamination du sol et de l'eau, tout écoulement dans les égouts, caniveaux, rivières. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :

- Les gros écoulements doivent être endigués avec du sable ou de la terre de diatomée, pompage et rinçage à l'eau après récupération des déchets en fûts plastiques spécifiques et étiquetés à remettre ensuite à un récupérateur agréé.
- Nettoyer la superficie avec précaution afin d'éliminer la pollution résiduelle
- Tout absorbant utilisé pour éponger des fuites doit être détruit rapidement, selon la réglementation locales, de préférence par incinération; les cas de combustions spontanées de linges imbibés de parfums ou d'arômes sont bien connus. Les épandages doivent être contenus par des moyens appropriés et les

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

déchets associés traités en accord avec la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 de la présente fiche de sécurité le cas échéant.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Porter des EPI adaptés : gants (de préférence en caoutchouc naturel) et un appareil des yeux/du visage.
- Manipuler dans des locaux bien aérés, ventilés si nécessaire à une température aussi basse que possible en évitant au maximum l'accumulation de poussières.
- Ne pas fumer. Ne pas exposer à une flamme ou à toute autre source potentielle d'ignition (équipement électrique)
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Refermer les emballages après utilisation.
- Reproduire l'étiquetage si transvasement dans un autre contenant.
- Interdire l'accès aux personnes non autorisées

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Stocker les produits dans leurs bidons d'origine, de préférence bien pleins et parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais. Ne pas réutiliser les récipients vides.
- Conserver à l'abri de l'air et de la lumière.
- Eviter toute exposition inutile.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons.

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

Aucune information disponible

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Composants aux valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail (VLEP) :

Aucune données disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Eviter le contact avec les aliments, boissons.

Equipements de protection individuelle :

- Protection des mains : Porter des gants.
- Protection des yeux : Porter des lunettes de protection.
- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021



-Ingestion : ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| FORMULE CHIMIQUE : | C3H6O3 ; CH3CHOHCOOH |
| Durée de vie : | 12 mois, après ce délai, la qualité doit être contrôlée. |
| POINT DE CONGELATION (C°) : | ND |
| POINT D'INFLAMMATION : | ND |
| TEMPERATURE D'AUTO IGNITION : | ND |
| LIMITES D'EXPLOSION : | ND |
| Apparence : | Liquide |
| Odeur : | Caractéristique ; acide |
| POUVOIR ROTATOIRE (°) : | ND |
| Indice de réfraction 20°C : | ND |
| Densité relative (d20/20) : | [1.200 ; 1.222] |
| Couleur : | Incolore à jaune clair |
| Point éclair : | Non applicable |
| Solubilité(s) : | Soluble dans l'eau |
| Pression de vapeur : | ND |
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | ~ -0,62 |
| POINT DE FUSION : | ND |
| POINT EBULLITION °C : | 120 - 130 °C 1013 hPa |
| PH : | < 1,2 @ 25°C |
| Viscosité : | (Dynamique) : ~ 5,6 mPa.s - 25°C |
| PURETE (%GC) : | 88% |

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

10.2. Stabilité chimique

Bonne stabilité si on prend en considération les normes/indications d'entreposage et manipulation.

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

10.4. Conditions à éviter

Éviter les sources de chaleur excessive (flamme nue, étincelles...)

Ne pas chauffer les récipients fermés.

Éviter le contact avec des agents oxydants.

10.5. Matières incompatibles

Donnée non disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Produits de décomposition dangereux : Pas de produits de décomposition dangereux connus

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|---|
| a) Toxicité aiguë | Donnée non disponible |
| b) Corrosion cutanée/irritation cutanée | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| c) Lésions oculaires graves/ irritation oculaire | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| e) Mutagénicité sur les cellules germinales | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| f) Cancérogénicité | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| g) Toxicité pour la reproduction | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| h) Toxicité spécifique pour certaines organes cibles (STOT)- exposition unique | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| i) Toxicité spécifique pour certaines organes cibles (STOT)- exposition répétée | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| j) Danger par aspiration | Se référer à la rubrique 2, si applicable |

DL50 (cutanée / rat) mg/kg :

ND

LD50 ORAL/RAT (mg/kg) :

> 3543 mg/kg de poids corporel

PRESENCE DE CMR :

ne contient pas de substances CMR (substances cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction), catégories 1A, 1B et 2 du règlement (CE) n°1272/2008.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

TOXICITE AIGÛE POISSON :

Non classé

TOXICITE DAPHNIE + AUTRES
INVERTEBR. AQUATIQUES :

**CL50 poisson 1 : 130 mg/l Oncorhynchus mykiss // CL50 poissons 2 :
320 mg/l Danio rerio // CL50 autres organismes aquatiques 1 : >
88,2 mg/l 3h //**

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

12.2. Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : 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

14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

En cas de fuite accidentelle ou d'incendie durant le transport, se référer aux instructions données sous points 5, 6, 7 et 8 ci-dessus.

14.1 Numéro ONU

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

14.2. Classe(s) de danger pour le transport et groupe d'emballage

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

NON REGLEMENTE

RID/ADR Classe (route) : **Non réglementé**

IMDG Classe (mer) : **Non réglementé**

IATA Classe (air) : **Non réglementé**

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlementations européennes

Fiche de données de sécurité

Édité le : 18/11/2021

ACIDE LACTIQUE NATUREL - E270

Revision : 001NEW21-1-CLP du 18/11/2021

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

NON CONCERNE

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des phrases H citées en point 3 :

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H318 Provoque des lésions oculaires graves

Acronymes utilisés:

C.A.S: Chemical Abstract Service

TSCA: Toxic Substances Control Act

EINECS: European inventory of existing Commercial Chemical Substances

GHS Global Harmonized System

CLP: Classification and Labelling and Packaging of substances and mixtures

ADR: Agreement Dangerous goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné au moment de l'émission de cette fiche.

Les informations données dans cette fiche de sécurité sont en accord avec le Règlement **1907/2006/CE du 18 décembre 2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH)** établissant une Agence Européenne des produits Chimiques, amendant la Directive 1999/45/CE et abrogeant le Règlement du Conseil (CEE) n° 793/93 et le Règlement de la Commission (EC) n°1488/94, ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE, et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE, 200/21/CE et selon le Règlement **453/2010/CE du 20 mai 2010**.

L'attention des utilisateurs est en outre attiré sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.

DATE DE REVISION :

17/11/2021