



# Acide tartrique naturel (E 334)

**Produit également connu sous les dénominations :  
Acide Tartrique L(+)**

(acide dihydroxy-2,3 butane dioïque-(2R, 3R) : forme naturelle dextrogyre)  
**ou Acide d- $\alpha$ - $\beta$  Dihydroxy-Succinique**

Conforme à la directive 91 / 155 / CEE modifiée (Directives 1999/45/CE et 2001/58/CE)

## Identification

Identité chimique : **ACIDE TARTRIQUE L(+)**  
Types d'utilisation : Additif alimentaire, pharmaceutique, vinicole...  
(pour plus de détails, se reporter à la notice technique)  
Fournisseur : **FAURE SA**  
Adresse : **BP 5, Quartier St Marcel - 84830 SERIGNAN DU COMTAT -**  
Tél. : **04 90 70 06 64 / Fax : 04 90 70 09 48**

## Composition / Informations sur les composants

Description chimique : **Acide (2R, 3R) - 2,3 - dihydroxybutanedioïque**  
N° C.A.S. : **87-69-4 - N° CE : E 334 - N° EINECS : 201-766-0**  
Substance apportant un danger : **Néant**  
Impuretés apportant un danger : **Néant**

## Identification des dangers

Risques spécifiques : **Propriétés d'un acide faible.**  
**Produit non dangereux dans les conditions normales d'utilisation.**

## Premiers secours

Contact avec les yeux : **Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins cinq minutes, paupières soulevées.**  
Contact avec la peau : **Laver soigneusement à l'eau.**  
Ingestion : **Rincer la bouche, sujet conscient et faire boire beaucoup d'eau.**  
**Dans tous les cas, en cas de troubles persistants, consulter rapidement un médecin.**

## Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : **Eau, mousse, poudre.**

## Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : **Gants, lunettes, masque (en cas de poussières).**  
Méthodes de nettoyage : **Récupérer à sec dans un conteneur puis rincer le sol à grandes eaux.**  
Précautions pour la protection de l'environnement : **Neutraliser par du carbonate de calcium avant rejet.**

## Manipulation et stockage

Manipulation : **Utiliser des vêtements de travail appropriés, se laver les mains et le visage après chaque manipulation.**  
Stockage : **Conserver dans un local sec, à température ambiante et à l'abri de l'humidité, en emballages d'origine fermés.**  
Matériaux d'emballage : **Sacs papier ou mag-sacs polypropylène tissé, doublés polyéthylène.**

## Contrôle de l'exposition / Protection

Protection mains et yeux : **Gants et lunettes.**  
Protection respiratoire : **Masque (en cas de poussières).**

## Informations relatives au transport

Produit non concerné par les réglementations du transport des matières dangereuses.

## Propriétés physiques et chimiques

Aspect, couleur, odeur : **Poudre, granulés ou cristaux de couleur blanche sans odeur**  
pH : **2,5 pour une solution à 2g/l**  
Point de fusion : **170°C**  
Température de décomposition : **220°C**  
Température d'auto-inflammation : **425°C**  
Point éclair : **210°C**  
Masse volumique : **Réelle 1,76 g/cm<sup>3</sup> - Apparente 1 g/cm<sup>3</sup>**  
Solubilité : **1300 g/l dans l'eau à 20°C**

## Stabilité et réactivité

Conditions à éviter : **Produit stable. Ne pas stocker dans des locaux humides.**  
**Un stockage prolongé peut entraîner un mottage du produit (sans altération) particulièrement pour les granulométries fines.**  
Risques particuliers : **Combustible, tenir éloigné des sources d'ignition.**  
Produits de décomposition : **CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>O**  
Matières à éviter : **Risque de réactions violentes avec solutions concentrées acides et alcalines. Métaux. Argent. Fluor.**

## Informations toxicologiques

Très faible toxicité pour la santé humaine, peut causer des irritations de la peau et des yeux, des troubles gastro-intestinaux (ingestion en grande quantité). Toxicité aiguë : **DLLo oral lapin de 5 g/Kg.**  
Produit chimique. A manipuler avec les précautions d'usage relatives à ce type de produit.

## Informations écologiques

DCO : **0,53 g/g - DBO5 : 0,35 g/g - Produit facilement biodégradable.** Log P (o/w) = **-0,76 (calculé) - Pas de bioaccumulation (Log P (o/w)<1).**  
Toxicité sur les poissons : **C. auratus CL0 = 200 mg/l**  
Toxicité sur les daphnies : **Daphnia CE50 = 135 mg/l/24h**

## Considérations relatives à l'élimination

Neutraliser en solution diluée par du Carbonate de Calcium. Se conformer aux dispositions locales en vigueur.

## Informations réglementaires

Produit non concerné par la réglementation sur l'étiquetage des substances dangereuses. Se conformer à toute autre disposition nationale applicable.

## Autres informations

Conseils relatifs à la formation : **Informez le personnel des précautions à prendre et l'équiper de moyens adéquats de protection individuelle.**  
Utilisation du produit : **Additif alimentaire, pharmaceutique, vinicole...**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.