



ACIDE METATARTRIQUE (E353)

Produit également connu sous les dénominations :
Acide Ditartrique

C'est un produit totalement naturel obtenu par déshydratation de l'acide L(+) tartrique par la chaleur, entre 150 et 170 °C, sous pression réduite ou atmosphérique. Recommandé sur vins à consommation relativement rapide. Déconseillé pour vins de garde.

A l'utilisation, il assure une stabilisation contre les précipitations de tartre. Il ne communique au vin ni goût, ni odeur marquée. En cas de surdosage, un léger voile peut apparaître pendant quelques jours puis disparaître sans conséquences.

Produit conforme au Codex Œnologique International.

Formule chimique

Formule brute : $(C_8H_8O_{10})_n$

Les principaux constituants de ce produit sont le mono ester et le diester di tartrique, en proportions variables, provenant de la combinaison de 2 molécules d'Acide Tartrique avec perte d'eau, mélangés à des quantités variables d'Acide Tartrique non estérifié, et d'Acide Pyruvique.

Propriétés physiques et chimiques

Poudre blanche ou légèrement jaunâtre, avec saveur caractéristique acidulé, Très soluble dans l'eau et dans l'alcool, il est rapidement hydrolysé en solution aqueuse à 100 °C, bien plus lentement à froid.

Acide tartrique total > 105%

Métaux lourds < 10 ppm

Indice d'estérification : 38/40

Oxalates: néant

Dose d'utilisation : 10 g/hL

Le produit doit être dissout dans environ 10 fois son volume de vin. Il est incorporé à la masse par remontage, soit au moment du collage, soit avant la filtration de finition.

Étant donné que ce produit est très hygroscopique, il est fortement déconseillé d'utiliser un sachet préalablement ouvert et non utilisé le jour de son ouverture.

Conditionnement et condition de stockage

Emballage standard : Sachet aluminisé doublé polyéthylène de 1 kg, par cartons de 20 kg.

L'acide métatartrique en poudre se conserve 24 mois dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité.

Fiche technique complète et fiche de données de sécurité disponible sur demande à infos@fauresa.com