



ÁCIDO CÍTRICO

COMPOSIÇÃO

Ácido Cítrico

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Aspecto: pó cristalino branco-incolor, inodoro.

APLICAÇÕES

O ÁCIDO CÍTRICO é um complexante eficaz do ferro, com o qual forma complexos solúveis, o que previne as precipitações e as turvações provocadas por este metal (oxidações, casse férrica, etc). Esta propriedade também lhe permite desempenhar uma acção sinérgica na protecção das oxidações.

No vinho e nos mostos, a adição de ÁCIDO CÍTRICO produz um nível suficiente de acidez. Um conteúdo de acidez adequado é extremamente importante para a conservação do vinho e para prevenir as suas alterações.

O ÁCIDO CÍTRICO é aplicado em numerosos produtos alimentares, bebidas em geral, caramelos, conservas de peixe, frutas e hortaliças, gelados, doces em geral, molhos, sumos e xaropes de fruta.

DOSE

De 10 a 100 g/hL, conforme as necessidades

A adição de 93 g/hL aumenta a acidez total em 0,1 %.

No caso de vinho e mostos, o limite legal na U.E. é de 100 g/hL.

INSTRUCCÕES DE UTILIZAÇÃO

Dissolver directamente o ÁCIDO CÍTRICO, agitando constantemente, numa parte do produto a tratar, e adicionar de seguida ao volume total, homogeneizando com uma remontagem.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Saco de 1 Kg

Saco de 25 Kg

Embalagem fechada: conservar o produto num local seco, fresco e ventilado.

Embalagem aberta: fechar com cuidado e conservar como indicado anteriormente.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

	Ácido cítrico anidro	Ácido cítrico monohidratado
Fórmula	C ₆ H ₈ O ₇	C ₆ H ₈ O ₇ H ₂ O
Cinzas sulfatadas	< 0.05	< 0.05
Grau de Pureza	> 99.5	> 99.5
Metais pesados (mg/Kg Pb)	< 5	< 5
Chumbo	< 1	< 1
Arsénio	< 1	< 1
Mercúrio	< 1	< 1

Os valores apresentados foram obtidos através de métodos oficiais ou por métodos internos da ESSECO. Quaisquer dados que não constem nesta ficha poderão ser fornecidos mediante solicitação.

O produto está de acordo com as seguintes especificações:

Codex Oenologique International

Produto aprovado para ser utilizado em enologia de acordo com:

Regulamento CE 1493/99.