



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado

FICHA TÉCNICA

TEC AC A2HP

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: TEC AC A2HP (Ácido Cítrico Anidro)

Nº CAS: 77-92-9

Peso Molecular: 192,13 g/mol

Fórmula Molecular: C₆H₈O₇

O Ácido Cítrico, anidro é inodoro, tem um sabor fortemente ácido e ligeiramente deliquescente em ambientes úmidos. Um grama é solúvel em cerca de 0,5 mL de água, em cerca de 2 mL de álcool, e em cerca de 30 mL de éter. Ácido cítrico, anidro funde a 153 °C e é decomposto em CO₂ e H₂O, a 175 °C.

APLICAÇÃO

É um aditivo alimentar, usado como conservante, antioxidante, acidulante, realçador de sabor e aromatizante em doces, refrigerantes, alimentos e produtos enlatados.

O ácido cítrico é adicionado em xampus, sabonetes, detergentes e outros produtos de limpeza, como estabilizador, quelante, acidulante e substituto de ácidos corrosivos ou fortes. É um produto utilizado para fertilizantes agrícolas como um quelante de menor, micro e oligoelementos.

ANÁLISES FÍSICO

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
ASPECTO FÍSICO	Cristais
COR	PÓ GRANULAR, BRANCO
Pureza (base seca), %	Mín 99,50
Cinzas, %	Máx. 0,05
Oxalato	Passa teste
Sulfato	Passa teste
Metais pesados, mg/kg	Máx. 5,0
Tridodecilamina, mg/kg	Máx. 0,1
RCS (Substâncias Facilmente Carbonizáveis)	Passa teste
Umidade, %	Máx. 0,5
Arsênio, mg/kg	Máx. 1,0
Chumbo, mg/kg	Máx. 0,5

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e seco. Proteger da umidade.