

ÁCIDO CÍTRICO



INTRODUÇÃO:

O ácido cítrico é um ácido orgânico fraco, de fórmula molecular $C_6H_8O_7$, encontrado sob o estado sólido em temperatura ambiente, de cor branca ou translúcida, inodoro, de sabor azedo, completamente solúvel em água, biodegradável, de baixo ponto de fusão, atóxico, não inflamável, presente nos compostos cítricos, como por exemplo, limão, laranja, tangerina, cidra, bergamota e toranja.

Esse ácido é isolado de frutas cítricas e obtido pelo processo de fermentação de sacarose realizada pelo fungo *Aspergillus niger* ou pela levedura *Candida lipolytica*, utilizando como matéria prima o melaço de cana de açúcar ou a dextrose. Tal processo dá origem ao ácido cítrico líquido, que, posteriormente, é purificado, assumindo a forma sólida. Seu teor de acidez se deve à presença das 3 carboxilas ($COOH$) na cadeia carbônica, sendo classificado, portanto, como um ácido tricarbóxico.

INDICAÇÕES

Recomendável para produtos como shampoos máscaras de hidratação e condicionadores.



PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Antioxidantes,
- Acidulantes,
- Flavorizantes,
- Sequestrantes e reguladoras de acidez

DOSAGEM SUGERIDA

De acordo com a formulação.

PRESERVAÇÃO

Armazenar em local seco e arejado, ao abrigo do calor e luz solar direta.

DADOS ANALÍTICOS

Aparência: Pó Cristalino incolor ou bi

Pureza, % 99,500 – 100,500

Metais Pesados ppm 0,000 – 5,000

Umidade ppm 0,000-0,5000

Chumbo ppm 0,000-0,5000

Arsênio ppm 0,000-1,000

INCI name: Citric Acid

CAS number: 77-92-9

ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE

Estável desde que seguidas às condições de armazenamento. Prazo de validade: 24

Av. Solferina Ricci Pace,
700 - D.I. Jatobá - BH - MG
CEP: 30.664-000

31 3389-6750

 amanter.fragrancias

 www.grupoamanter.com.br



meses a partir da data de fabricação.

OBSERVAÇÕES:

As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário, determinar adequação destas informações para o uso correto do produto.

Av. Solferina Ricci Pace,
700 - D.I. Jatobá - BH - MG
CEP: 30.664-000

31 3389-6750

 amanter.fragrancias

 www.grupoamanter.com.br