

CAS: 617-48-1

DCB: Não aplicável.

Fórmula Molecular: C₄H₆O₅

Peso Molecular: 143,09

Composição: Ácido DL Málico

Uso: Oral e tópico.



O ácido málico é um intermediário importante no ciclo do ácido tricarbóxico e um insumo com diversas aplicações nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química. Foi isolado pela primeira vez em 1785 pelo químico sueco-alemão Carl Wilhelm Scheele, que extraiu um composto ácido de maçãs verdes, mais tarde denominado ácido málico.

Pode ser utilizado como acidulante em bebidas frias (como bebidas lactobaciladas, lácteas, carbonatadas e refrigerantes à base de cola), alimentos congelados e alimentos processados (como vinho e maionese). Também é empregado como fixador de cor e antisséptico em sucos, além de atuar como estabilizante de emulsões contendo gema de ovo.

INDICAÇÕES

- Aditivo alimentar;
- Acidulante;
- Regulador de acidez
- Sequestrante.

CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

- **Oral:** de acordo com a necessidade da formulação.
- **Tópico:** usualmente até 4% ou conforme a necessidade da formulação.
- **Fator de correção:** não aplicável.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Insumo higroscópico. Conservar em recipiente bem fechado.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. XI, Yongyan; FAN, Feiyu; ZHANG, Xueli. Microbial L-malic acid production: History, current progress, and perspectives. *Green Carbon*, v. 1, n. 2, p. 118-132, 2023. ISSN 2950-1555. Disponível em: <<https://doi.org/10.1016/j.greenca.2023.10.005>>. Acesso em: 22 abr. 2025.

Rev.0 – 23/04/2025

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam