



Literatura técnica

# Sucralose

Uso: Interno

CAS: 56038-13-2

# Sumário

<b>Introdução</b>	pág. 3
<b>Sugestão de uso</b>	pág. 3
<b>Contribuições</b>	pág. 3
<b>Ficha técnica</b>	pág. 5

## Introdução

A sucralose é um edulcorante artificial derivado da sacarose, obtido por substituição de grupos hidroxila por átomos de cloro em sua estrutura química. Essa modificação confere alta estabilidade térmica e elevado poder adoçante, sendo aproximadamente centenas de vezes mais doce que o açúcar comum. Não é metabolizada de forma significativa pelo organismo, sendo amplamente utilizada em alimentos, bebidas e formulações farmacêuticas como agente adoçante.

## Sugestão de uso

A sucralose é administrada por via oral como componente de alimentos, bebidas e produtos farmacêuticos. Seu uso é baseado na ingestão diária aceitável (IDA), devendo ser consumida dentro dos limites estabelecidos por órgãos regulatórios. A quantidade utilizada em formulações varia conforme o nível de doçura desejado, sendo empregada em pequenas concentrações devido ao seu alto poder adoçante.

## Contribuições

A sucralose contribui como substituto do açúcar, proporcionando sabor doce sem impacto calórico significativo. Seu mecanismo de ação está relacionado à interação com receptores de sabor doce na língua, sem ser metabolizada em glicose, o que resulta em baixo ou nenhum efeito sobre a glicemia. Dessa forma, pode ser utilizada em estratégias de controle de ingestão calórica e em dietas específicas. Além disso, apresenta estabilidade em diferentes condições de processamento, sendo útil em diversas aplicações tecnológicas em alimentos e formulações farmacêuticas.

## Ficha técnica

### Características do ativo

**Aspecto:** Pó cristalino

**Cor:** Branco a esbranquiçado

**Odor:** Inodoro

**Densidade de massa:** 0,8555 g/ml

**Solubilidade:** Livremente solúvel (1:10) em água; solúvel (1:30) em etanol 70°; ligeiramente solúvel (0,1:100) em acetato de etila.

## Recomendações farmacotécnicas

### Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Produto destinado ao consumo oral. Não exceder a recomendação diária de consumo. Manter fora do alcance de crianças. Gestantes, lactantes e crianças somente devem consumir este produto sob orientação de profissional de saúde. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes, suspender o uso.

### Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

### Lote e validade

Vide embalagem.

## Referências bibliográficas

- MAGNUSON, Bernadene A.; ROBERTS, Ashley; NESTMANN, Earle R. Critical review of the current literature on the safety of sucralose. *Food and Chemical Toxicology*, v. 106, p. 324-355, 2017.
- GRICE, H. C. et al. Sucralose—an overview of the toxicity data. *Food and Chemical Toxicology*, v. 38, p. 1-6, 2000.
- ROBERTS, A. et al. Sucralose metabolism and pharmacokinetics in man. *Food and chemical toxicology*, v. 38, p. 31-41, 2000.
- SCHIFFMAN, Susan S.; ROTHER, Kristina I. Sucralose, a synthetic organochlorine sweetener: overview of biological issues. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B*, v. 16, n. 7, p. 399-451, 2013.

Literatura técnica

# Sucralose

**SIGA-NOS NAS  
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210  
contato@irialmag.com.br

[www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)