

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

BETAÍNA 28-32

NOMENCLATURA INCI

COCAMIDOPROPYL BETAINE, SODIUM CHLORIDE, AQUA, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE

CAS NUMBER

61789-40-0, 7647-14-5, 7732-18-5, 26172-55-4

DESCRIÇÃO

Betaina, também conhecida como trimetilglicina ou N,N,N-trimetilglicocolina, é um composto orgânico de origem natural. Sua fórmula química é $C_5H_{11}NO_2$ e sua estrutura molecular contém um grupo amina e três grupos metil ligados a um grupo quaternário de amônio.

É encontrada em muitos organismos vivos, incluindo plantas e animais, e é produzida comercialmente a partir de fontes naturais, como a beterraba açucareira. Também é utilizada em produtos de cuidados pessoais, como shampoos, condicionadores e produtos para cuidados com a pele, devido às suas propriedades hidratantes e condicionantes. Acondicionado em bombonas de 210 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Suplementos nutricionais: usada como suplemento nutricional para melhorar a saúde do coração, reduzir a inflamação e promover a saúde do fígado.
- ❖ Produtos para cuidados pessoais: utilizada em produtos de cuidados pessoais, como shampoos, condicionadores e produtos para cuidados com a pele, devido às suas propriedades hidratantes e condicionantes.
- ❖ Cosméticos: usada em produtos cosméticos, como cremes para a pele e loções corporais, devido às suas propriedades hidratantes e suavizantes.

- ❖ Produtos para cuidados com o cabelo: usada em produtos para cuidados com o cabelo, como shampoos e condicionadores, devido às suas propriedades de condicionamento e fortalecimento.
- ❖ Farmacêutica: utilizada em alguns medicamentos, como descongestionantes nasais, para ajudar a reduzir a irritação e a inflamação das vias respiratórias.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
pH	5	8
Teor de Sólidos	28	32
Teor de cloreto de sódio	-	6
Densidade a 25°C	1.010	1.070

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes, fontes eletrostáticas. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com fontes eletroestáticas, materiais combustíveis, oxidantes fortes.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.