

Persulfato de Amônio P.M.: 228,2
Reagente Grau Biologia Molecular
Fórmula: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$
Código: 13-1311-01: 100g

Instruções de Uso

1. Descrição

O Persulfato de Amônio é um sal branco, cristalino e inodoro que consiste em peroxidissulfato tecnicamente puro. É utilizado como iniciador (fonte de radicais livres) para polimerizações de monômeros e como um forte agente oxidante em várias aplicações. O Persulfato de Amônio possui a vantagem de ter uma boa estabilidade de armazenagem, como resultado de sua pureza alta, e de ser fácil e seguro de manusear.

Sinônimos: Amônio Peroxydisulfate; Ácido de Peroxydisulfuric, Diammonium Salt; peroxydisulfate de Diammonium.

2. Aplicações

Polimerização: Iniciador para polimerização de emulsões ou soluções de monômeros acrílicos, Acetato de Vinila, Cloreto de Vinila, etc. e para copolimerização de emulsões de Estireno, Acrilonitrila, Butadieno, etc.

É utilizado em combinações com sistemas redox e combinado com sais de metais pesados. Também pode ser utilizado em reações de polimerização em baixas temperaturas e na temperatura ambiente.

Tratamento de metais: Tratamento de superfície de metais, como produção de semicondutores e limpeza de circuitos impressos; ativação de cobre e superfícies de alumínio. - Outros: Indústria têxtil e de papel, sínteses químicas, tratamento de água (descontaminação), tratamento de resíduos de gás (degradação oxidativa de substâncias nocivas como Hg), desinfetante.

3. Armazenagem

O Persulfato de Amônio é higroscópico e deve ser armazenado em local seco. Deve ser protegido de radiação solar direta e qualquer outra fonte de calor.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Após a inalação:

Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele:

Lavar abundantemente com água. Tirar roupa contaminada.

Após contato com os olhos:

Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar eventualmente um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Beber imediatamente muita água. Chamar um médico.

5. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Persulfato de Amônio** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

6. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

7. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br