



## PERSULFATO DE AMÔNIA

**DESCRIÇÃO:** Persulfato de Amônia 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 Amônia possui a vantagem de ter uma boa estabilidade de armazenagem, como resultado de sua pureza alta, e de ser fácil e seguro de manusear.

### ESPECIFICAÇÃO:

Aparência:	Sal branco cristalino
Teor de $\text{NH}_4\text{S}_2\text{O}_8$ (%):	MÍNIMO 98,5
Oxigênio Ativo (%):	MÍNIMO 6,90
Teor de Ácido (baseado em $\text{H}_2\text{SO}_4$ , %):	MÁXIMO 0,10
Teor de Ferro (mg/Kg):	MÁXIMO 5
Densidade (g/l):	1100
Ponto de fusão:	Decomposição
Solubilidade em água a 10/20/40/60°C (g/l):	550/620/700/835
PH (solução 1% em água):	4
PH (solução 10% em água):	3
Decomposição:	Acima de 60°C
Temperatura recomendada para armazenagem:	Abaixo de 30°C

### 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 temperatura ambiente.
- **TRATAMENTO DE METAIS:** Tratamento de superfície de metais, como produção de semi-condutores 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.

**ARMAZENAGEM:** Persulfato de Amônia é higroscópico e deve ser armazenado em local seco. Deve ser protegido de radiação solar direta e qualquer outra fonte de calor.

**EMBALAGEM:** O produto é fornecido em saco de 25 Kg .



**OBS:** As informações e sugestões contidas nesta literatura são baseadas em dados dignos de confiança, porém para orientação geral. Retiradas do boletim técnico do fabricante.