



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 558 | REVISÃO: 5 | FOLHA: 001 / 002

## PERSULFATO AMONIO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	03/08/2015

Fórmula molecular: H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>

Peso molecular : 228,201

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

### 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	PO BRANCO CRISTALINO
88 CLORETOS (%PESO)	FABRICANTE	MAXIMO 0,001
46 FERRO (%PESO)	FABRICANTE	MAXIMO 0,0005
5476 MANGANES (%)	FABRICANTE	MAXIMO 0,00005
200 METAIS PESADOS (%PESO)	FABRICANTE	MAXIMO 0,0005
201 OXIGENIO ATIVO (%PESO)	FABRICANTE	MINIMO 6,9
1387 RESIDUO DE IGNICAO (%)	FABRICANTE	MAXIMO 0,02
10 TEOR (%PESO)	ME-558/559/652	MINIMO 98,5
33 UMIDADE (%PESO)	FABRICANTE	MAXIMO 0,10

### 2. Itens de Aprovação

- 5,10,33,46,88,200,201,1387,5476

#### 2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,10

### 3. Principais 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 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.

### 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

### 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- SUBSTITUI REVISÃO 00. CORRIGE O NOME COMERCIAL DO PRODUTO NESTA ESPECIFICAÇÃO DE PERSULFATO DE AMONIO 98% PARA PERSULFATO DE AMONIO 99% , CONFORME CADASTRO DO PRODUTO.
- EM 08/03/2016 SUBSTITUI REVISÃO 01. ALTERA LIMITE DO ITEM APARENCIA (DE PO CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO OU ESVERDEADO A PO CRISTALINO BRANCO), TEOR (%PESO)(DE MINIMO 98,0 PARA MINIMO 98,5), OXIGENIO ATIVO (%PESO)(DE MINIMO 6,8 PARA MINIMO 6,91), FERRO

EM-558

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 558 | REVISÃO: 5 | FOLHA: 002 / 002

## PERSULFATO AMONIO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	03/08/2015

Fórmula molecular: H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>

Peso molecular : 228,201

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

(%PESO)(DE MAXIMO 0,001 PARA MAXIMO 0,0005), METAIS PESADOS (%PESO)(DE MAXIMO 0,001 PARA MAXIMO 0,0005), UMIDADE (%PESO)(DE MAXIMO 0,15 PARA MAXIMO 0,10); INCLUI OS ITENS RESIDUO DE IGNICAO (%) E MANGANES (%).

- EM 11/11/2016 SUBSTITUI REVISÃO 02, ALTERA LIMITE DO ITEM OXIGÊNIO ATIVO DE 6,91% PARA 6,9%.
- EM 05/11/2018 SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA MÉTODO DE TESTE DO ITEM TEOR PARA ME-558.
- EM 16/11/2018 SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA MÉTODO DE TESTE DO ITEM TEOR DE ME-558 PARA ME-558/559/652 E INCLUI OS ITENS TEOR E APARÊNCIA NOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA..

EM-558

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.