



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 137 | REVISÃO: 9 | FOLHA: 001 / 001

HEXAMETAFOSFATO SODIO TECNICO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	27/10/1997

Fórmula molecular: $Na_6O_{18}P_6$

Peso molecular : 611,77

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	PO CRISTALINO BRANCO
131 INSOLUVEIS EM AGUA (%PESO)	ME - 136/137	MAXIMO 0,1
124 P2O5 (%PESO)	FABRICANTE	MINIMO 68,0
22 PH (SOL. AQUOSA 1%)	ME - 136/137	5,8 - 7,5

2. Itens de Aprovação

- 5,22,124,131

3. Principais Aplicações

- USADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA DE CALDEIRAS PARA CONDICIONAMENTO COM FOSFATO PARA PREVENIR A FORMAÇÃO DE PLACAS DE CARBONATO DE CÁLCIO. EM OPERAÇÕES COM DETERGENTES É UTILIZADO PARA SUPRIMIR OS PROBLEMAS DE DUREZA DE ÁGUA AO SEQUESTRAR ÍONS METÁLICOS E PARA FAVORECER A SUSPENSÃO DE SÓLIDOS INSOLÚVEIS, POR EXEMPLO, LIMPEZAS EM FÁBRICAS DE LACTICÍNIOS E DE CERVEJA. PODE SER UTILIZADO COMO DEFLOCULANTE EM TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO, NA DISPERSÃO DE MANCHAS NO REVESTIMENTO DO PAPEL, COMO AMACIADOR DE ÁGUA NA PRODUÇÃO DE SHAMPOO E TÊXTEIS E NO PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE EMULSÕES DE BORRACHA SINTÉTICA. AUXILIA O PROCESSO DE CURTIMENTO. ESTABILIZADOR NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS PERÓXIDOS.

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 11/02./04, SUBSTITUI REV 00, ALTERA LIMITE DOS SUBITENS 1.2, 1.3 E 1.5, ALTERA TAMBÉM O ITEM CONTROLADO DO SUBITEM 1.4.
- EM 18/05/04, SUBSTITUI REV 01, ALTERA LIMITE DOS SUBITENS 1.3 DE 5,8 - 7,3, PARA 5,8 - 7,5, E 1.5 DE LIMITE MÁXIMO 0,05 PARA 0,1%, CONFORME FCC.
- EM 22/02/05, SUBSTITUI REV 02, ALTERA APARÊNCIA DO PRODUTO DE PÓ BRANCO PARA PÓ CRISTALINO BRANCO.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUÍMICA.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 04, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 09/02/2017 SUBSTITUI 05, CORRIGI FORMULA MOLECULAR E PESO MOLECULAR NESTA ESPECIFICAÇÃO.
- EM 28/09/2018 SUBSTITUI 06, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS INSOLUVEIS EM AGUA E PH DE FABRICANTE PARA ME - 136/137.
- EM 27/08/2019 SUBSTITUI 07, INCLUI OS TESTES FOSFATO CICLICO, INSOLUVEIS EM ÁGUA E PH NOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 30/09/2021 SUBSTITUI REVISÃO 08, EXCLUI O ITEM FOSFATO INATIVO (EM P2O5) DE ACORDO COM O COMPÊDIO OFICIAL VIGENTE

EM-137

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.