



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 18 | REVISÃO: 17 | FOLHA: 001 / 002

ACIDO FOSFORICO 85 % ALIM

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	22/07/1997

Fórmula molecular: H₃PO₄
Peso molecular : 98,00

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	LIQUIDO INCOLOR DE CONSISTENCIA XAROPOSA, E ISENTO DE IMPUREZAS EM SUSPENSAO.
31 ARSENICO (PPM)	ME- 018	MAXIMO 1,0
4472 CADMIO (PPM)	FCC	MAXIMO 1,0
40 CHUMBO (PPM)	FCC	MAXIMO 1,0
44 CLORETOS (PPM)	ME- 018	MAXIMO 20,0
9 COR (APHA)	ME- 018	MAXIMO 30,0
12 DENSIDADE A 25°C (G/CM3)	ME- 018	MINIMO 1,685
27 FERRO (PPM)	ME- 018	MAXIMO 25,0
122 FLUORETO (PPM)	FCC	MAXIMO 10
26 METAIS PESADOS (PPM)	ME- 018	MAXIMO 10,0
2245 NITRATOS (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 5,0
124 P2O5 (%PESO)	FABRICANTE	MINIMO 61,6
37 SULFATOS (PPM)	ME- 018	MAXIMO 400,0
10 TEOR (%PESO)	ME- 018	MINIMO 85,0

2. Itens de Aprovação

- 5, 9, 10, 12, 26, 27, 31, 37, 40, 44, 122, 124, 2245, 4472

3. Principais Aplicações

- É UM ADITIVO MULTIFUNCIONAL UTILIZADO, PRINCIPALMENTE, COMO: ACIDULANTE, AROMATIZANTE, ANTIOXIDANTE (SINÉRGICO) E SEQUESTRANTE.

ALGUMAS APLICAÇÕES COMUNS: FABRICAÇÃO DE BALAS E BEBIDAS, AÇÚCAR REFINADO, ÓLEOS VEGETAIS, CARNES E SALSICHAS, QUEIJOS, COCO RALADO, GELÉIAS, CERVEJAS, PANIFICAÇÃO E OUTROS.

INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES

INDUSTRIA DE PRODUÇÃO DE SAL MINERAL PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

FORMULAÇÃO DE DETERGENTES

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.

EM-18

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 - 18 | REVISÃO: 17 | FOLHA: 002 / 002

ACIDO FOSFORICO 85 % ALIM

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	22/07/1997

Fórmula molecular: H_3PO_4
Peso molecular : 98,00

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

- SUBSTITUI REVISÃO 00; EM 27/01/99, ALTERA ÍTEM 4.
- EM 13/02/02, SUBSTITUI REVISÃO 01, EXCLUI PROCEDÊNCIA, INCLUI ITEM 1.12 E ALTERA ITEM 4.
- EM 01/08/04, SUBSTITUI REV 02, INCLUI SUBITEM 1.7 E 1.10 NOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 25/04/07, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA LIMITE DO SUBITEM 1.12 DE 10 PPM PARA 20 PPM CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 30/09/10, SUBSTITUI REVISÃO 05, INCLUI SUBITENS 1.13 A 1.15.
- EM 19/11/2010, SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA SUBITENS 1.6 E 1.7, DE FOSBRASIL, PARA MG-513 E FCC/USP.
- EM 06/10/2011, SUBSTITUI A REVISÃO 07, ALTERA O LIMITE DO ITEM 1.3 (TEOR) DE MÍNIMO 84,5% PARA MÍNIMO 85,0%; ALTERA O LIMITE DO ITEM 1.8 (ARSÊNIO) DE MÁXIMO 3,0 PARA MÁXIMO 1,0; ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS 1.10 A 1.15 DE FOSBRASIL PARA FABRICANTE E INCLUI O ITEM 1.16 (TEOR DE CHUMBO), CONFORME CÓDIGO XAT810 - REVISÃO 3 DA SYNGENTA.
- EM 07/10/11 SUBSTITUI A REVISÃO 08; ALTERA O LIMITE DO ITEM 1.6 (P205) DE 61,2 PARA 61,6; ALTERA O LIMITE DO ITEM 1.4 (DENSIDADE) DE 1,665 PARA 1,685; ALTERA OS ITENS DE APROVAÇÃO DE 1.1 À 1.5 E DE 1.7 À 1.10 PARA 1.1 A 1.11 E 1.16, CONFORME CÓDIGO XAT810 - REVISÃO 3 DA SYNGENTA.
- EM 16/11/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR, REALIZA REVISAO GERAL E NADA ALTERA, CONFORME CODIGO XAT810 REVISAO 4 DA SYNGENTA.
- EM 04/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 10, REVISÃO DO LAYOUT.
- EM 09/05/2017 SUBSTITUI REVISÃO 11, INCLUI O ITEM CADMIO(PPM) NOS ITENS CONTROLADOS.
- EM 13/07/2017 SUBSTITUI REVISÃO 12, INCLUI O ITEM CLORETO NOS ITENS CONTROLADOS.
- EM 02/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 13, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENIO, CLORETOS, COR APHA, DENSIDADE A 25°C, FERRO, IDENTIFICAÇÃO QUIMICA, METAIS PESADOS, SULFATOS E TEOR PARA ME-018/264. E DOS ITENS CADMIO E CHUMBO PARA FCC.
- EM 07/01/2019 SUBSTITUI REVISÃO 14, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENIO, CLORETOS, COR APHA, DENSIDADE A 25°C, FERRO, IDENTIFICAÇÃO QUIMICA, METAIS PESADOS, SULFATOS E TEOR PARA ME-018.
- EM 22/11/2021 SUBSTITUI REVISÃO 15, RETIRA OS ITENS ACIDO FOSFORICO E HIPOFOSFOROSO E FOSFATOS ALCALINOS DOS ITENS CONTROLADOS E INCLUI O ITEM NITRATOS COMO ITEM DE APROVAÇÃO DE ACORDO COM A ATUAL ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE HOMOLOGADO PARA ESSE PRODUTO
- EM 08/03/2022 SUBSTITUI REVISÃO 16. EXCLUI O ITEM IDENTIFICAÇÃO QUÍMICA CONFORME ATUAL ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE HOMOLOGADO.

EM-18

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.