



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 17 | REVISÃO: 9 | FOLHA: 001 / 002

ACIDO FORMICO 85%

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
CAMILA RIBEIRO	GUILHERME GONCALVES	WANILA ROCHA	04/06/2001

Fórmula molecular: CH₂O₂
Peso molecular : 46,03

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
1846 CLORETOS (%)	FABRICANTE	MAXIMO 0,0002
9 COR (APHA)	ME - 017	MAXIMO 20,0
8210 DILUIÇÃO (ÁGUA ÁCIDA)	FABRICANTE	CLARO
8763 METAIS (COMO FE)	FABRICANTE	MAXIMO 0,0005
521 RESIDUOS NAO VOLATEIS (PPM)	ME - 017	MAXIMO 200,0
3066 SULFATO (%)	FABRICANTE	MAXIMO 0,0003
10 TEOR (%PESO)	ME - 017	MINIMO 85,0

2. Itens de Aprovação

- 9,10,521,1846,3066,8210,8763

3. Principais Aplicações

- É UM CATALISADOR INTERMEDIÁRIO NA PRODUÇÃO DE VÁRIOS COMPOSTOS QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS COMO: CAFEÍNA, ENZIMAS, ANTIBIÓTICOS, ADOÇANTES ARTIFICIAIS, AGENTES PROTETORES DE PLANTAS, PLASTIFICADORES DE PVC E ANTIOXIDANTES PARA BORRACHA, NO TINGIMENTO DE FIBRAS SINTÉTICAS E NATURAIS, O ÁCIDO FÓRMICO REGULA O PH E É TAMBÉM UTILIZADO PARA IMPREGNAR TÊXTEIS À PROVA D'ÁGUA, É USADO NO PROCESSO DE TINGIMENTO, LIMPEZA, ELIMINAÇÃO DE FUNGOS E COMO AUXILIAR NO PROCESSO DE CURTIMENTO, É UTILIZADO COMO CONSERVANTE NA ARMAZENAGEM DE ALIMENTOS E RAÇÕES VERDES. É USADO COMO UM ADITIVO EM PRODUTOS COMERCIAIS DE LIMPEZA COMO: REMOVEDORES DE FERRUGEM, LIMPADORES MULTIUSO, DESENGRAXANTES E PRODUTOS DE LAVANDERIA PROFISSIONAL. É UTILIZADO NA DESINFECÇÃO DE BARRIS DE MADEIRA PARA VINHO E CERVEJA.

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 14/01/02, SUBSTITUI REVISÃO 00, ALTERA ITEM 4.
- EM 29/06/07, SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA LIMITES DOS SUBSITENS 1.2 DE 84,0 - 86,0% PARA MÍNIMO 85,0; 1.3 DE MÁXIMO 5,0 PPM PARA 500 PPM; 1.4 DE MÁXIMO 3,0 PPM PARA 200 PPM; 1.5 DE MÁXIMO 2,0 PPM PARA MÁXIMO 10,0 PPM E 1.7 DE MÁXIMO 50,0 PPM PARA 80,0 PPM; VISANDO ATENDER AS ADEQUAÇÕES DO MERCADO.
- EM 13/03/08, SUBSTITUI REVISÃO 02, ALTERA LIMITE DO SUBITEM 1.7 DE 80 PPM PARA 200 PPM.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 04/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 04, REVISÃO DO LAYOUT.
- EM 11/07/2018 SUBSTITUI REVISÃO 05, EXCLUI OS ITENS CLORETOS (PPM), FERRO (PPM) E SULFATOS (PPM). ALTERA O LIMITE DO ITEM APARÊNCIA DE LÍQUIDO LIMPIDO, INCOLOR PARA LÍQUIDO LIMPIDO, DE INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO. ALTERA O METODOD E TESTE DOS ITENS COR (APHA) DE MG-514

EM-17

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 - 17 | REVISÃO: 9 | FOLHA: 002 / 002

ACIDO FORMICO 85%

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
CAMILA RIBEIRO	GUILHERME GONCALVES	WANILA ROCHA	04/06/2001

Fórmula molecular: CH2O2
Peso molecular : 46,03

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

PARA ME-017, RESÍDUOS NÃO VOLÁTEIS (PPM) DE FABRICANTE PARA ME-017 E TEOR (%PESO) DE FABRICANTE PARA ME-017.

- EM 23/03/2020 SUBSTITUI REVISÃO 06, INCLUI OS ITENS DILUIÇÃO (ÁGUA ÁCIDA), CLORETOS, SULFATOS E METAIS COMO ITENS DE APROVAÇÃO, POIS ATUALMENTE OS TESTES CONSTAM SOMENTE NO LAUDO DO FABRICANTE.
- EM 06/11/2021 SUBSTITUI REVISÃO 07, EXCLUI O ITEM APARÊNCIA DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO ATUAL DO FABRICANTE
- EM 24/01/2023 SUBSTITUI REVISÃO 08. ALTERA A NOMENCLATURA DE "METAIS PESADOS" PARA "METAIS (COMO FE)" E CORRIGE O LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO DE 0,002 PARA 0,0005% CONFORME O LAUDO DO FABRICANTE HOMOLOGADO .

EM-17

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.