



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 17 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 001/ 002

# ACIDO FORMICO 85%

| Elaborado por  | Verificado por | Aprovado por | Data       |
|----------------|----------------|--------------|------------|
| DANIELE SANTOS | CAMILA RIBEIRO | WANILA ROCHA | 04/06/2001 |

Fórmula molecular: CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
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         |
| 1609 METAIS PESADOS (%)         | FABRICANTE      | MAXIMO 0,002  |
| 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

- 9,10,521,1609,1846,3066,8210

## 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 COSMOQUÍMICA.
- 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: 8 | FOLHA: 002 / 002

# ACIDO FORMICO 85%

| Elaborado por  | Verificado por | Aprovado por | Data       |
|----------------|----------------|--------------|------------|
| DANIELE SANTOS | CAMILA RIBEIRO | WANILA ROCHA | 04/06/2001 |

Fórmula molecular: CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
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-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.