



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 22 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 001 / 001

# ACIDO OXALICO

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

Fórmula molecular:  $H_2C_2O_4 \cdot 2 H_2O$   
Peso molecular : 126,07

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	CRISTAIS BRANCOS A LEVEMENTE AMARELADO
2735 CINZAS (%)	ME-022	MAXIMO 0,08
3349 PUREZA (%)	ME-022	MINIMO 99,6

## 2. Itens de Aprovação

- 5,2735,3349

## 3. Principais Aplicações

- NA INDÚSTRIA TÊXTIL É EMPREGADO NO PROCESSO DE ALVEJAMENTO E EM ALGUMAS OPERAÇÕES DE TINGIMENTO E IMPRESSÃO NA ELIMINAÇÃO DE MANCHAS DE FERRUGEM, LIMPEZA DE METAIS POIS DISSOLVE RAPIDAMENTE A FERRUGEM. EM BANHOS DE ANODIZAÇÃO DE ALUMÍNIO. EM CURTUME COMO AGENTE ACIDIFICANTE, BRANQUEADOR, POLIDOR E SEQUESTRADOR DE FERRO PRESENTE NA ÁGUA. EM LAVANDERIAS COMO ADITIVO AO DETERGENTE PARA REMOÇÃO DE FERRUGEM E MANCHAS DE TINTAS DE ESCREVER. NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA EM PROCESSOS DE FERMENTAÇÃO DE PENICILINAS SEMISSINTÉTICAS E ANTIBIÓTICOS. NA INDÚSTRIA DE MADEIRA COMO AGENTE DE BRANQUEAMENTO E TRATAMENTO DE RESINAS. EM MARMORARIAS COMO AGENTE DE POLIMENTO E LUSTRAÇÃO. NA INDÚSTRIA DE ÓLEOS COMO AGENTE CLARIFICADOR DE ÓLEOS VEGETAIS NA COMPOSIÇÃO DE TERRA CLARIFICANTE.

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 14/01/02, SUBSTITUI REVISÃO 00, ALTERA ITEM 4.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA A LOGO MARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 04/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 02, REVISÃO DO LAYOUT.
- EM 19/09/2014 SUBSTITUI A REVISÃO 03, INCLUI O ITEM PUREZA, CONFORME REVISÃO TECNICA.
- EM 09/12/2014 SUBSTITUI REVISÃO 04, EXCLUSÃO DO ITEM TEOR (%PESO) E INCLUSÃO DO ITEM CINZAS (%) COMO UM ITEM DE APROVAÇÃO.
- EM 02/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 05, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS CINZAS, CLORETOS, FERRO, PUREZA E SULFATOS PARA ME-022.
- EM 06/02/2019 SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA O LIMITE DO ITEM CHUMBO DE 0,02 PARA 0,001.
- EM 25/11/2021 SUBSTITUI REVISÃO 07, MANTÉM NA ESPECIFICAÇÃO SOMENTE OS ITENS DE APROVAÇÃO CONFORME FABRICANTES ATUALMENTE HOMOLOGADOS

EM-22

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.