

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 066
EDTA DISSÓDICO		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 09/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	EDTA DISSÓDICO.		
Nome químico	Ácido etilenodinitrilotetraacético dissódico dihidratado.		
INCI	<i>DISODIUM EDTA.</i>		
CAS	6381-92-6 / 139-33-3.		
Fórmula Molecular	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$.	MM = 372,24 g/mol.	
Fórmula Estrutural	Não consta.		
Categoria	Agente quelante, complexante e sequestrante.		

2 APLICAÇÃO

Agente quelante que pode ser utilizado em limpeza pessoal, doméstica e industrial. Usado no branqueamento de celulose e têxteis, processamento de fotos, fabricação de tinta e alimentos, processamento de polímeros e revestimento de metais. Utilizado nas indústrias farmacêutica, alimentícia e cosmética como agente sequestrante, promovendo estabilidade dos produtos finais. Também pode ser usado como reagente analítico em laboratórios e outras aplicações.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com a necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Sal orgânico dissódico que pode ser utilizado puro ou incorporado como sequestrante, antioxidante e agente quelante em diversas formulações. É muito utilizado nas indústrias farmacêutica, alimentícia e cosmética.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó cristalino. Livre de matérias estranhas.
Cor	Branco.
Odor	Característico.
Determinação de pH	Entre 4,0 e 5,0 (1% em água).
Doseamento	Entre 99,0 e 101,0 %.

Referência: EMP 066.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.