



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

EDTA DISSÓDICO

Data: 04/08/2021

Página 1 de 2

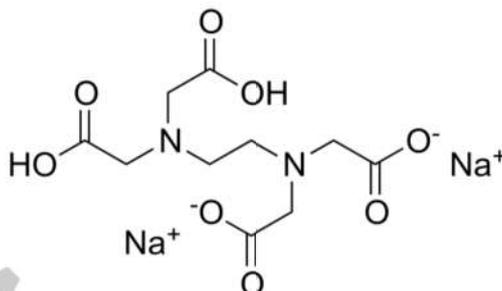
Nome do produto: EDTA Dissódico

Sinônimo: Etilenodiaminotetracético dissódico di-hidratado.

N° CAS: 6381-92-6

Fórmula química: C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈.2H₂O

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O EDTA Dissódico é um sólido em pó, de coloração branca e inodoro. É um agente sequestrante de alta pureza, que forma quelatos estáveis, solúveis em água, com íons de metal polivalente, em uma ampla faixa de pH.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Pó branco
Pureza	%	Mín. 99,00
pH (solução aquosa a 5%)	-	4,0 - 5,0
Sulfatos	%	Máx. 0,05
Cloretos	%	Máx. 0,01
Ferro	%	Máx. 0,001
Chumbo	%	Máx. 0,001

APLICAÇÕES:

O EDTA Dissódico é utilizado na indústria alimentícia, cosmética e de saneantes como quelante, potencializando o efeito de conservantes, antioxidantes e bactericidas. É bastante usado como agente sequestrante de íons, o que promove a estabilidade dos produtos, impedindo a deterioração e rancidez de óleos e gorduras (principalmente as que são ricas em ácidos graxos insaturados) e a alteração das características de fragrâncias, que interagem com esses íons metálicos. Além disso, a utilização do EDTA Dissódico em formulações onde a água possui alta dureza impede a formação de precipitados de cálcio e magnésio provenientes da água, formando compostos hidrossolúveis.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

EDTA DISSÓDICO

Data: 04/08/2021

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA