

Dissolvine NA

Ácido Etilenodiaminotetracético
Sal Tetrassódico, EDTA-Na₄

CÓDIGO: FT 011
REVISÃO: 02...11 DE ABRIL 2016
FOLHA: 1/1
CAS Nº: 64-02-8

O Dissolvine NA é uma matéria-prima que atua como agente quelante em diversos segmentos industriais.

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto	.....	Pó branco a levemente amarelado
pH (solução 1%)	.....	Mínimo 11.0 – Máximo 12.0
Solubilidade em água (20°C)	.....	Aprox. 1100 g/L
Solubilidade em água (80°C)	.....	Aprox. 1500 g/L
Densidade aparente	.....	Aprox. 550 kg/m ³
Ensaio	.....	Mínimo 86% (Método complexométrico cloreto de Ferro Tiron III), calculado como C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ Na ₄

PESO MOLECULAR

380.2

FÓRMULA MOLECULAR

C₁₀H₁₂N₂O₈Na₄

APLICAÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA

Na indústria de limpeza, como controlador de dureza.
Na indústria de tratamento de metal, como removedor de metal.
No campo de óleo, como removedor de crostas.
No processamento de polímeros, como estabilizador.
Na indústria de papel e celulose, como estabilizador de branqueamento.
Na indústria têxtil, como estabilizador de tingimentos e branqueamento.
Na indústria de mineração, na remoção de crostas e dissolução de materiais.
Na produção de detergentes e sabões, como estabilizador.
No ramo de desinfetantes, como potencializador.

OUTRAS INFORMAÇÕES

O Dissolvine NA é um agente sequestrante versátil com elevado grau de pureza que forma quelatos estáveis solúveis em água com íons metálicos polivalentes, em uma ampla variação de pH.

Com 1g de Dissolvine NA, é possível sequestrar as quantidades de metais relacionadas abaixo:

Íons de metal	Varição pH	Quantidade de metal (mg)
Cálcio	5-14	90
Cobre	2-14	145
Ferro	1-10	125
Magnésio	6-11	55
Manganês	3-13	125