

» FOLHETO TÉCNICO «

Dissolvine NA-2

Ácido Etilenodiaminotetracético
Sal Dissódico, EDTA-Na₂H₂ · 2H₂O

CÓDIGO: FT 012
REVISÃO: 02...11 DE ABRIL 2016
FOLHA: 1/1
CAS Nº: 6381-92-6 (dihidrato)
139-33-3 (anidro)

O Dissolvine NA-2 é uma matéria-prima que atua como agente quelante nas indústrias de detergentes e cosméticos, além de outros processos na indústria química.

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto	.....	Pó branco solto
% Ácido Nitrilotriacético (NTA)	.....	Mínimo 0.1 – Máximo 1.0%
pH (solução 1%)	.....	Mínimo 4.0 – Máximo 5.0
Solubilidade em água (20°C)	.....	Aprox. 100 g/L
Solubilidade em água (80°C)	.....	Aprox. 230 g/L
Densidade aparente	.....	Aprox. 700 kg/m ³
Ensaio	.....	Mínimo 99% (Método complexométrico Ferro (III) Tiron), calculado como C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ ·2H ₂ O

PESO MOLECULAR

372.2

FÓRMULA MOLECULAR

C₁₀H₁₄N₂O₈Na₂·2H₂O

APLICAÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA

Na indústria de detergentes, como estabilizador.
Na indústria química, como condutor de metal nos sistemas redox.
Na indústria cosmética, como estabilizador para preparações.
Na indústria de impressão, para controlar a dureza e como estabilizador.

OUTRAS INFORMAÇÕES

O Dissolvine NA-2 é um agente sequestrante 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-2, é possível sequestrar as quantidades de metais relacionadas abaixo:

Íons de metal	Varição pH	Quantidade de metal (mg)
Cálcio	5-14	105
Cobre	2-14	170
Ferro	1-10	150
Magnésio	6-11	65
Manganês	3-13	145