

Dissolvine Z

Ácido Etilenodiaminotetracético
EDTA-H₄

CÓDIGO: FT 016
REVISÃO: 02...11 DE ABRIL 2016
FOLHA: 1/1
CAS Nº: 60-00-4

O Dissolvine Z é uma matéria-prima que atua como agente quelante na agricultura, na indústria fotográfica, eletrônica, entre outras.

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto	.....	Pó branco solto
pH (solução saturada)	.....	Mínimo 2.0 – Máximo 3.0
Densidade aparente	.....	Aprox. 800 kg/m ³
Solubilidade em água (20°C)	.....	Aprox. 0.2 g/L
Solubilidade em água (80°C)	.....	Aprox. 3.0 g/L
Ensaio	.....	Mínimo 99% (Método complexométrico Ferro (III) Tiron), calculado como C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈

PESO MOLECULAR

292.2

FÓRMULA MOLECULAR

C₁₀H₁₆N₂O₈

APLICAÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA

Na indústria fotográfica, como componente nos banhos de processamento.

Na agricultura, como condutor de metal para micronutrientes.

Na indústria eletrônica, como condutor de metal nos banhos galvânicos.

Na indústria de mineração, na remoção de crostas e dissolução de metais.

OUTRAS INFORMAÇÕES

O Dissolvine Z 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. A adição de Hidróxido alcalino aumenta a solubilidade consideravelmente.

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

Íons de metal	Varição pH	Quantidade de metal (mg)
Cálcio	5-14	135
Cobre	2-14	215
Ferro	1-10	190
Magnésio	6-11	80
Manganês	3-13	185