

S.A.

DABEER**DABEERSEN Na₄ TD**

Departamento de I+D

Código: 101055

Fecha: 31.10.07

Rev: 3

No. Pág.: 1.

Composición	Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotetracético, -EDTA.Na ₄ -.
Fórmula (anhidro)	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₄ O ₈
Fórmula (dihidrato)	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₄ O ₈ ·2H ₂ O
Peso Molecular	380,2 (anhidro) 416,2 (dihidrato)
CAS Reg. N°	64-02-8
EINECS	2005739

Características físico-químicas

Aspecto	Polvo blanco cristalino
Concentración	86,0 % ± 2% (como anhidro) 94,0 % ± 2% (como dihidrato)
Contenido en EDTA	64,0 % mínimo
Poder secuestrante mínimo para el calcio a pH 11	221 mg CaCO ₃ /g
pH (sol. 1%)	11,0 ± 0,5

Información adicional

Solubilidad (20°)	120 g/100 cc de agua
Nomenclatura INCI	Tetrasodium EDTA
Poder secuestrante para el hierro a pH 2,5 – 7,0	125 mg Fe ³⁺ /g
Densidad aparente	670 kg/m ³ aprox.

Elaborado Departamento I+D / P.E.

Aceptado

Revisión Dirección Calidad / S.G.

Aprobado Dirección Técnica / P.E.

**APROVADO**

Dep. Qualidade