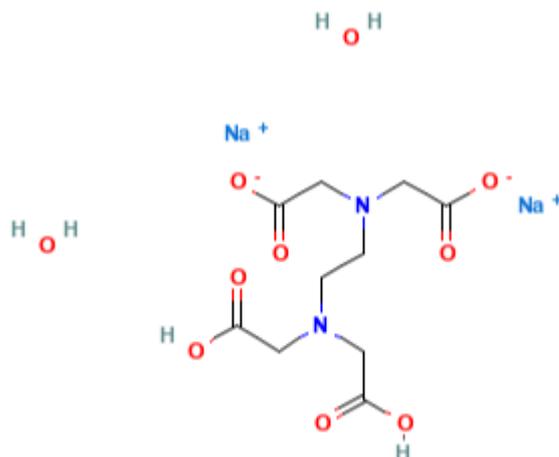


EDTA DISÓDICO

FICHA TÉCNICA

Aplicaciones	Industria farmacéutica y cosmética.
CAS	6381-92-6
EINEC	205-358-3
Composición/ INCI	Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético dihidrato/ Disodium EDTA
Fórmula Molecular	$\text{Na}_2\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8 + 2 \text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular	372,2



CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Características organolépticas

Solubilidad

pH

Riqueza

ESPECIFICACIONES (0)

Polvo blanco, fino y cristalino.

Soluble en agua y alcohol.

(sol. 1%)4,3 - 4,7; (Sol. 5%)4,0 - 6

99-101 %

DATOS DE INTERÉS:

Es un agente quelante polidentado que forma un complejo estable y soluble con el calcio, tiene dos grupos dadores de nitrógeno y cuatro de oxígeno, por lo que es hexadentado.

Sinergismo con antioxidantes. Disminuye la velocidad de las reacciones de oxidación, pues son catalizadas por metales. La concentración usual como agente quelante y sinérgico de antioxidantes en preparaciones farmacéuticas y cosméticas es: 0,005-0,1 % (p/v).

Utilizado como conservante, agente de retención de color, antioxidante, anticoagulante para la extracción de sangre y agente quelante en productos para el cuidado personal.

ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 25 °C

Referencias:

(0) Datos suministrados por el fabricante