

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

EDTA

Identificación

Nombre Producto: EDTA
N° CAS: 60-00-4

Peso molecular: 292,24
Fórmula molecular: $C_{10}H_{16}N_2O_2$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Polvo blanco o cristales incoloros
Punto de fusión 245 °C
Punto de ebullición
Densidad

Solubilidad en agua (20 °C) en medio basico.
Solubilidad en etanol (20 °C)

PELIGROS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes. Ataca a algunas clases de metales y al caucho.

Primeros auxilios

Inhalación: Evitar la inalacion del polvo. Proveer aire limpio.
Contacto: enjuagar con bastante agua por varios minutos o ducharse
Ojos: Enjuagar con agua por bastantes minutos.
Ingestión: Enjuagar la boca y dar de beber abundante agua.

Derrame

Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.

Incendio

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono o polvo.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Separado de oxidantes fuertes, metales, alimentos y piensos.