

## 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. Proveeer 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.

