

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Sodio Nitrito

Identificación

Nombre Producto: Sodio Nitrito
N° CAS: 7632-00-0

Peso molecular: 69.00
Fórmula molecular: NaNO_2

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Polvo.
Punto de fusión 280 °C
Punto de ebullición 320 °C
Densidad 2.1 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 820 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) 30 g/l
Solubilidad en eter (20 °C) 3 g/l

PELIGROS

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Tóxico por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Primeros auxilios

Inhalación: aire fresco. En caso necesario, respiración asistida o por medios instrumentales.
Contacto: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Ingestión: estando conciente, beber abundante agua, provocar el vomito, administrar carbón activado (20-40g de suspensión al 10%) llamar inmediatamente al medico.

Derrame

Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Incendio

Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustible. En caso de incendio posible formación gases de combustión o vapores peligrosos. Puede producirse óxido nitroso.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones. Sólo accesible a expertos.