

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Sodio Nitrito

#### Identificación

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

**Peso molecular:** 69.00  
**Fórmula molecular:**  $\text{NaNO}_2$

#### Propiedades Físicas o Químicas

**Estado físico** Polvo.  
**Punto de fusión** 280 °C  
**Punto de ebullición** 320 °C  
**Densidad** 2.1 g/cm<sup>3</sup>

**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.

