

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Orto-Fosforico, acido 85%

#### Identificación

**Nombre Producto:** Orto-Fosforico, acido 85%  
**N° CAS:** 7664-38-2

**Peso molecular:** 98,00 g/mol  
**Fórmula molecular:**  $\text{H}_3\text{PO}_4$

#### Propiedades Físicas o Químicas

**Estado físico** Líquidos  
**Punto de fusión** 21 °C  
**Punto de ebullición** 158 °C  
**Densidad** 1,71 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua (20 °C)** Soluble.  
**Solubilidad en etanol (20 °C)**

#### PELIGROS

Provoca quemaduras.

#### Primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco. Avisar al medico.

**Contacto:** Aclarar con abundante agua, extraer la sustancia por medio de un algodón impregnado en polietilenglicol 400, despojarse de la ropa contaminada.

**Ojos:** Aclara con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos (10 min) avisar al oftalmologo.

**Ingestión:** Beber abundante agua(hasta varios litros) evitar vomito(¡riesgo de perforación!) Avisar inmediatamente al medico, No efectuar mediadas de neutralización.

#### Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

No lanzar por el sumidero.

#### Incendio

Medidas de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales: Incombustible e caso de incendio posible formación de gases o combustión o vapores peligrosos

En contacto con metales puede formarse hidrogeno gaseoso (¡ Riesgo de explosión!).

Presipitar los vapores con agua.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

#### Almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. En lugar bien ventilado. Por encima de +15°C.