

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Orto-Fosforico, acido 85%

Identificación			
<b>Nombre Producto:</b>	Orto-Fosforico, acido 85%	<b>Peso molecular:</b>	98,00 g/mol
<b>Nº CAS:</b>	7664-38-2	<b>Fórmula molecular:</b>	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>

Propiedades Físicas o Químicas			
<b>Estado físico</b>	Líquidos	<b>Solubilidad en agua (20 °C)</b>	Soluble.
<b>Punto de fusión</b>	21 °C	<b>Solubilidad en etanol (20 °C)</b>	
<b>Punto de ebullición</b>	158 °C		
<b>Densidad</b>	1,71 g/cm <sup>3</sup>		

PELIGROS	
Provoca quemaduras.	

Primeros auxilios	
<b>Inhalación:</b>	Aire fresco. Avisar al medico.
<b>Contacto:</b>	Aclarar con abundante agua, extraer la sustancia por medio de un algodón impregnado en polietilenglicol 400, despojarse de la ropa contaminada.
<b>Ojos:</b>	Aclara con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos (10 min) avisar al oftalmologo.
<b>Ingestión:</b>	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.	

