

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>HIDROGENOFOSFATO DE DISODIO</b>	<b>ICSC: 1129</b>
<b>Mayo 2006</b>	

Ortofosfato de disodio  
Fosfato dibásico de sodio

<b>CAS:</b>	7558-79-4	<b>HO<sub>4</sub>PNa<sub>2</sub></b>
<b>RTECS:</b>	WC4500000	<b>Masa molecular: 141,96</b>
<b>CE / EINECS:</b>	231-448-7	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSIÓN</b>			

EXPOSICIÓN			
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Dolor abdominal. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión.	<b>Clasificación GHS</b> Atención Provoca una leve irritación dérmica. Provoca irritación ocular.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de ácidos fuertes.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**HIDROGENOFOSFATO DE DISODIO**

**ICSC: 1129**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales higroscópicos o polvo, blanco o incoloros.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos. Reacciona violentamente con ácidos fuertes.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita levemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión (se descompone): ca. 250 °C

Densidad: 0,5-1,2 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 7,7

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -5,8 (calculada)

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.