



## FICHA TECNICA: FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Fosfato de potasio monobásico
<b>Nombre químico:</b>	Fosfato de potasio monobásico anhidro.
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	P5225
<b>CAS:</b>	7778-77-0
<b>Sinónimos:</b>	Sal monopotásica del ácido fosfórico; fosfato dihidrógeno potásico, dihidrogenoortofosfato de potasio.
<b>No ONU:</b>	N/A
<b>Formula:</b>	$\text{KH}_2\text{PO}_4$
<b>Peso molecular:</b>	136.09 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, polvo granular de color blanco, sin olor característico.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes; metales en polvo como aluminio, y magnesio; ácidos y bases fuertes.

### Especificaciones del producto.

	<b>ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS</b>
<b>Ensayo:</b>	≥ 99.00%
<b>pH solución al 5% @ 25 °C:</b>	4.10 – 4.50
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.001%
<b>Hierro (Fe):</b>	0.002%
<b>Materia insoluble:</b>	0.01%
<b>Metales pesados:</b>	0.001%
<b>Perdida por secado:</b>	0.20%
<b>Sodio (Na):</b>	0.005%
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.003%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

### Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**



## FICHA TECNICA: FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO, ACS

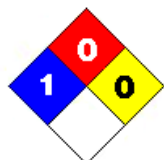
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves	2 B

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301 + P312 + P330	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca, y Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

### Identificación de riesgos según la NFPA:



**NFPA**

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0	= PELIGRO NULO
1	= PELIGRO LEVE
2	= PELIGRO MODERADO
3	= PELIGRO SEVERO
4	= PELIGRO EXTREMO

### Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***