



FICHA TECNICA: FOSFATO DE SODIO MONOBASICO MONOHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Fosfato de sodio monobasico
Nombre químico:	Fosfato de sodio monobásico monohidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	S2825
CAS:	10049-21-5
Sinónimos:	Bifosfato de sodio monohidratado; fosfato ácido de sodio monohidratado; fosfato de sodio dihidrogenado monohidratado, Monosodio dihidrógeno ortofosfato monohidratado; Sodio bifosfato monohidratado
No ONU:	N/A
Formula:	$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	137.99 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo, de incoloros a blanco, sin olor.
Almacenaje:	Productos Generales (Naranja)
Productos incompatibles:	Oxidantes, ácidos y bases fuertes, magnesio, metenamina y carbonatos.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	98.00 – 102.00%
pH de una solución al 5% @ 25°C:	4.10 – 4.50
Calcio (Ca):	0.005%
Cloruros (Cl):	5 ppm
Hierro (Fe):	0.001%
Materia insoluble:	0.01%
Metales pesados:	0.001%
Potasio (K):	0.01%
Sulfatos (SO₄):	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:

Sin simbolo del SAG

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H320	Irritación Ocular	Irritación ocular	2B



FICHA TECNICA: FOSFATO DE SODIO MONOBASICO MONOHIDRATADO, ACS





Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad; proseguir con el lavado
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

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

*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.*