



FICHA TECNICA: BIFTALATO DE POTASIO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Biftalato de potasio
Nombre químico:	Biftalato de potasio.
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	P4125
CAS:	877-24-7
Sinónimos:	Sal monopotásica del ácido 1,2-bencendicarboxílico; ftalato ácido de potasio; ftalato de potasio e hidrógeno; sal potásica del ácido ftálico.
No ONU:	N/A
Formula:	$C_8H_5O_4K$
Peso molecular:	204.22 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo de color blanco a transparente, sin olor.
Almacenaje:	Productos Generales (Naranja)
Productos incompatibles:	Ácido nítrico y agentes oxidantes fuertes.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	99.95 – 100.05%
pH solución 0.05 M @ 25 ± 0.2 °C	4.00 – 4.02
Compuestos de azufre (S):	0.002%
Compuestos de cloro (Cl):	0.003%
Hierro (Fe):	5 ppm
Materia insoluble:	0.005%
Metales pesados (Como Pb):	5 ppm
Sodio (Na):	0.005%

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 pictograma

Palabra de advertencia:

Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL SGA			



FICHA TECNICA: BIFTALATO DE POTASIO, ACS

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
	NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL SGA

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.***