

Descripción del producto

Nombre comercial:	NITRATO DE BISMUTO PENTAHIDRATADO
Nombre químico:	NITRATO DE BISMUTO PENTAHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	B3100
CAS:	10035-06-0
Sinónimos:	Nitrato de Bismuto (III), pentahidratado; trinitrato de bismuto hidratado.
No ONU:	1477
Formula:	$\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	485.11
Estado físico:	Sólido hgroscópico.
Almacenaje:	Amarillo (área oxidantes)
Productos incompatibles:	Ácidos fuertes, agentes reductores fuertes, metales en polvo y sustancias orgánicas, material combustible.

Especificaciones del producto

Ensayo ($\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)	98.0%
Arsénico (As)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%
Cloruros (Cl):	0.001%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Materia insoluble	0.005%
Plata (Ag)	0.001%
Plomo (Pb)	0.002%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Sulfatos (SO_4)	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 América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Toxicidad específica en determinados órganos exposición única	3
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Corrosión ocular	2 A
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	Sólidos comburentes	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210 + P220	Mantener lejos de calor y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
P261 + P271	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto; Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos, cara, piel y boca

P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
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.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P337 + P313	En caso de irritación cutánea y si esta persiste: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



NFPA



- 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, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: 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 la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.