

## Descripción del producto

Nombre comercial:	NITRATO DE BARIO
Nombre	NITRATO DE BARIO
Grado de preparación:	Reactivo Técnico
Clave interna:	B1180
CAS:	10022-31-8
Sinónimos:	Nitrobarita; dinitrato de bario; Nitrato de bario (II); sal de bario del ácido nítrico.
No ONU:	1446
Formula:	Ba (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Peso molecular:	261.34
Estado físico:	Sólido, cristales.
Almacenaje:	Amarillo (área reactivos)
Productos incompatibles:	Anhídridos de ácido, Ácidos, Bases, Agentes reductores, compuestos orgánicos y materiales combustibles.

## Especificaciones del producto

Ensayo Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	>99.0%
Calcio (Ca)	0.05%
Cloruros (Cl)	5 ppm
Estroncio (Sr)	0.1%
Hierro (Fe)	2 ppm
Materia insoluble	0.01%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
pH de una solución al 5% a 25 °C	5.0-8.0
Potasio (K)	0.005%
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 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 aguda oral	4
H302	Nocivo en caso de ingestión	Corrosión ocular	2 A
H319	Provocar irritación ocular grave	Toxicidad aguda (por inhalación)	4
H332	Nocivo si se inhala.	Sólidos comburentes	2

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210 + P220	Mantener y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles; y lejos de cualquier fuente de calor
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles del producto.
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
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; y llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	En caso de inhalación: transportar la víctima al aire libre y mantenerla 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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al

P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.
------	--

### Identificación de riesgos según la NFPA



**NFPA**



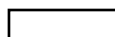
RIESGO A LA SALUD



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