

## Descripción del producto

Nombre comercial:	CLORURO DE BARIO
Nombre químico:	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	B1125
CAS:	10326-27-9
Sinónimos:	Dicloruro de bario dihidratado.
No ONU:	1564
Formula:	BaCl <sub>2</sub> • 2 H <sub>2</sub> O
Peso molecular:	244.26
Estado físico:	Sólido.
Almacenaje:	Azul (área toxicos)
Productos incompatibles:	Reactivo con agentes oxidantes y ácidos, trifluoruro de bromo; ácido 2-furan per carboxílico.

## Especificaciones del producto

Ensayo (BaCl <sub>2</sub> • 2 H <sub>2</sub> O)	99.0%
Calcio (Ca)	0.05%
Estroncio (Sr)	0.1%
Hierro (Fe)	2 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Pérdida en secado a 150 °C	14.0-16.0%
pH de una solución al 5% a 25 °C	5.2 a 8.2
Potasio (K)	0.0025%
Sodio (Na)	0.005%
Sustancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	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*

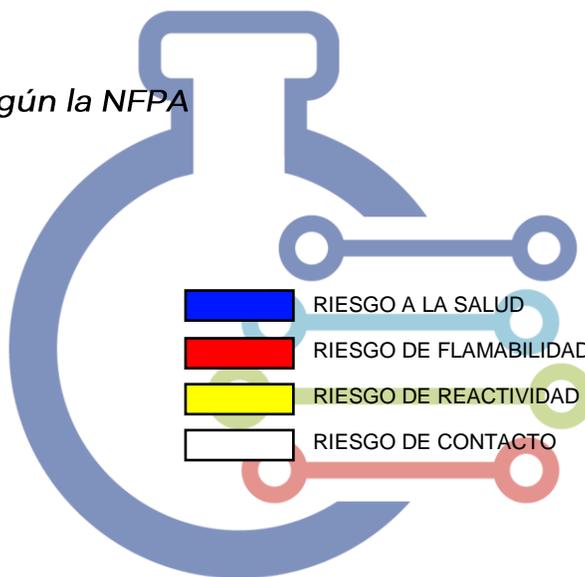
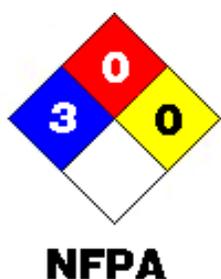
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H301	Toxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	3
H319	Provoca irritación ocular grave.	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2A
H332	Nocivo en caso de inhalación	Toxicidad aguda inhalación	4
H413	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico	4

*Consejos de prudencia*

Clave	Descripción
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270 + P271 + P405	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Y Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado; y guardar bajo llave.
P273	No disponer en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.

P301 + P330 + P310	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P304 + P340 + P312	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. Y Llamar a un centro de toxicología o a un
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 medico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

### Identificación de riesgos según la 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.*