

Descripción del producto

Nombre comercial:	BARIO HIDROXIDO OCTAHIDRATADO
Nombre	BARIO HIDROXIDO
Grado de preparación:	Reactivo Técnico
Clave interna:	B1175
CAS:	12230-71-6
Sinónimos:	Hidroxido de bario, hidrato de bario
No ONU:	2329
Formula:	Ba(OH) ₂ • 8 H ₂ O
Peso molecular:	315.47
Estado físico:	Sólido, polvo - cristales
Almacenaje:	AZUL (Tóxico)
Productos incompatibles:	Ácidos, oxidantes, bases fuertes, sulfuro de hidrógeno, metales como el zinc., aluminio e hierro

Especificaciones del producto

Ensayo:	≥80.0%
Calcio (Ca):	0.50%
Hierro (Fe):	1.00%
Potasio (K):	0.01%
Sodio (Na):	1.00%

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

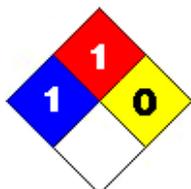
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.	Toxicidad aguda oral e inhalación	4
H314	Provoca quemaduras graves en la	Corrosión cutánea	1B
H318	Provoca lesiones oculares graves.	Lesiones oculares graves	1
H371	Puede provocar daños en los órganos (toxicidad sistémica).	Toxicidad específica de órganos blanco. Exp. Única	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260 + P 261	No respirar polvos o nieblas
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
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 guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P301 + P330 + P331 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P303 + P361 +	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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 medico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P312	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. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P309 + P311	En caso de exposición o si se encuentra mal: Llamar a un centro de información toxicológica o a un medico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P405	Guardar bajo llave.

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	0 = PELIGRO NULO
	RIESGO DE FLAMABILIDAD	1 = PELIGRO LEVE
	RIESGO DE REACTIVIDAD	2 = PELIGRO MODERADO
	RIESGO DE CONTACTO	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.