

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B1195



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: **NOVIEMBRE 2001**

FECHA DE ACTUALIZACION: **ABRIL 2019**

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

SULFATO DE BARIO

NOMBRE COMERCIAL:

SULFATO DE BARIO

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

(Clave de la empresa)

B1195

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

COMPUESTO INORGANICO DE BARIO

SINONIMOS:

Barita; blanco fijo; baritina; sal de bario del ácido sulfúrico.

FORMULA:

BaSO₄

COLOR DE ALMACENAJE:

NARANJA

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B1195



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
-	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)

SIN SIMBOLO

2.2.2 Palabra de advertencia

SIN PALABRA

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
-	NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN EL SGA (GHS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° B1195

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.4 Consejos de *Almacenamiento*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.5 Consejos de *Eliminación*:

Clave:	Descripción
-	-

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Puede llegar a causar irritación cutánea y ocular, así como en el tracto respiratorio.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE BARIO	99	7727-43-7	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B1195



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	La inhalación de sus polvos, irrita levemente al tracto respiratorio por su condición de polvo.	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial.
B.- INGESTION:	Su ingestión no debe de causar efectos adversos.	Enjuagar la boca con agua y de a beber a la persona afectada, varios vasos de agua o leche con la finalidad de diluir el producto. No inducir el vomito a menos que sea indicado y dirigido por el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
C.-OJOS (Contacto):	El contacto de sus polvos con los ojos, los irrita por su acción mecánica.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto piel, pudiese irritarla levemente.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por un mínimo de 15 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No se encontraron documentados efectos adversos por exposición crónica al producto.

La inhalación en grandes cantidades, por largos períodos de tiempo, al acumularse en los pulmones producen una neumoconiosis benigna, llamada baritosis. Esto se manifiesta en una placa radiológica, aún cuando no estén presentes síntomas o señales anormales.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

El producto no se considera como causal de fuego o explosiones.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No reportado

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Genera óxidos de azufre y óxidos de bario al quemarse.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° B1195

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga la descarga si le es posible, sin correr riesgos. Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües. Intente recuperar el máximo posible del producto derramado, barriéndolo procurando no levantar polvo, pudiendo humedecerse para ello. Recoja el material y colóquelo en un contenedor limpio y seco y tápelolo. Saque el contenedor del área de derrame para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Durante su manipulación evitar respirar el polvo. Almacenar en área fría, seca, ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos. Manténgase alejado de humedad, fuentes de calor e incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos, deberán de ser desechados de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente y no reutilizados por los riesgos que ello representa.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE BARIO	10 mg/m ³	15		50 para Bario	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Protección respiratoria: Si el límite de exposición es excedido, se recomienda el uso de una media mascarilla con filtro para humos / polvos en atmósferas donde dicha concentración es de hasta 10 veces el límite de exposición permisible. En concentraciones ambientales hasta 50 veces el límite permisible de exposición, se sugiere el uso de una mascarilla completa con filtro para humos / polvos. Y Para concentraciones mayores o desconocidas, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo o un respirador con careta alimentado por línea de aire.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, botas, guantes apropiados, mandil si fuese posible, y goggles o careta. Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B1195



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, Polvo fino o cristales	COLOR Blanco
OLOR Sin olor	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 1580 °C (2876 °F)
pH Aprox. 7 (Suspensión 50 g/l)	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 1600° C (2912° F) Descompone
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR No documentado	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 4.5	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentado
SOLUBILIDAD EN AGUA Insoluble en agua	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No reportado	PESO MOLECULAR 233.39 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Producto estable en condiciones normales de uso y almacenaje.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Aluminio en polvo y fósforo.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Genera óxidos de azufre y óxidos de bario al quemarse.		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar la generación de polvos del producto, altas temperaturas e incompatibles.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:		
CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA		
CL ₅₀ :		
DL ₅₀ : Oral rata: 20000 mg/kg		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° B1195

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.

No documentado

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION

Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NO REPORTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

NO REPORTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

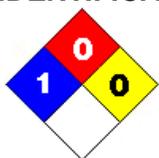
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

NFPA

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° B1195

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....1
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: **NOVIEMBRE 2001**

Fecha de Revisión: **Abril 2019**

Revisión: **5**