

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B3125



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2016	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: SUB NITRATO DE BISMUTO (III)	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) B3125
NOMBRE COMERCIAL: SUB NITRATO DE BISMUTO	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: COMPUESTO DE INORGÁNICO	SINONIMOS: Bismuto (III) nitrato básico; Nitrato de Bismutil; Bismuto (III) oxinitrato
FORMULA: $4\text{BiNO}_3(\text{OH})_2 * \text{BiO}(\text{OH})$	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° B3125



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
Sólidos comburentes	2

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
Corrosión cutánea	2
Corrosión ocular	2 A
Toxicidad específica en determinados órganos exposición única	3

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
-	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

PELIGRO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° B3125

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

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

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
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
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO ₂ , o tierra de diatomeas

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° B3125

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

Clave:	Descripción
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ninguna adicional

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SUBNITRATO DE BISMUTO	>99	1304-85-4	1477

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	<p>Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)</p>	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
B.- INGESTION:		Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
C.-OJOS (Contacto):		Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
D.- PIEL (contacto absorción):		Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentado

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No reportado.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No reportado.

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° B3125

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados de acuerdo al fuego circundante y un equipo de respiración autónomo, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Este producto es combustible, la sustancia es un oxidante y su calor de reacción con agentes reductores o combustibles, puede causar ignición.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Su contacto con material combustible provoca el aumento de la inflamabilidad de las sustancias combustibles.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de bismuto

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Controlar las potenciales fuentes de ignición. 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. Intente recuperar el máximo posible de la descarga sin levantar polvos, pudiendo humedecerse para ello y colóquela en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho. Utilice siempre herramientas y materiales o equipos que no generen chispas.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada. Mantener los contenedores perfectamente bien cerrados. Proteja sus contenedores de humedad y daños físicos. Aíslese de fuentes de calor o ignición, incompatibles, combustibles, orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto pueden resultar peligrosos, ya que pueden guardar residuos que pueden ser peligrosos.

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SUBNITRATO DE BISMUTO	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.				J

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilice una mascarilla homologada; llevar guantes; gafas químicas o gafas de seguridad; Llevar prendas ignífugas o resistentes al fuego o a las llamas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° B3125



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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Sólido, polvo	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C) 500 °C
pH Sin datos disponibles	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C) Sin datos disponibles	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C) Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR Sin datos disponibles	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD Sin datos disponibles
DENSIDAD RELATIVA 4.93 g/cm ³	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) Sin datos disponibles
SOLUBILIDAD EN AGUA insoluble	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN Sin datos disponibles
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD Sin datos disponibles	PESO MOLECULAR 1462.03 g/mol

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Absorbe humedad o agua del aire.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Bicarbonatos alcalino, yoduros solubles, ácido gálico, calomel, taninos, ácido salicílico		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de bismuto		
POLIMERACIÓN ESPONTÁNEA:	PUEDEN OCURRIR	NO PUEDEN OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Calor, flamas, fuentes de ignición, fricción e incompatibles.		

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:		
CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: NO
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
CL ₅₀ :		
DL ₅₀ : Sin datos disponibles		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° B3125

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.

Sin datos disponibles.

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

SOLIDO OXIDANTE. N° DE REGISTRO ANTE O.N.U.: 1477. CLASE DE RIESGO: 5.1. GRUPO DE EMPAQUE II

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

SOLIDO OXIDANTE. N° DE REGISTRO ANTE O.N.U.: 1477. CLASE DE RIESGO: 5.1. GRUPO DE EMPAQUE II

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° B3125

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.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....1
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: Abril 2016

Fecha de Revisión: ABRIL 2019

Revisión: 5