

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A4926



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2008	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: BICARBONATO DE AMONIO	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) A4926
NOMBRE COMERCIAL: BICARBONATO DE AMONIO	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: COMPUESTO INORGÁNICO DE AMONIO	SINONIMOS: Carbonato hidrógeno de amonio; carbonato ácido de amonio, ácido carbónico, sal de amonio.
FORMULA: NH_4HCO_3	COLOR DE ALMACENAJE: NARANJA (área general)
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° A4926



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
Toxicidad aguda oral	4

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	3

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

ATENCIÓN

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A4926



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

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
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.
P273	No dispersar en el medio ambiente

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
P301 + P312	En caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca

2.2.4.4 Consejos de *Almacenamiento*:

Clave:	Descripción
-	

2.2.4.5 Consejos de *Eliminación*:

Clave:	Descripción
P501	Eliminar el contenido y 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
BICARBONATO DE AMONIO	99.0	1066-33-7	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A4926



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 al nariz, garganta y pulmones. Posible inflamación de las membranas mucosas. Tos, vómitos.	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 en grandes dosis, irrita al tracto gastrointestinal. Irritación y sensación de ardor de la boca y la garganta, náuseas vómitos y dolor abdominal. Inhalación de membranas mucosas, tos, dificultad para respirar.	Lavar la boca con abundante agua. Dar a beber de 2-4 vasos de agua. No inducir el vómito.
C.-OJOS (Contacto):	El contacto de sus polvos con los ojos, los irrita, con enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto con la piel la irrita con enrojecimiento y dolor. Puede tener efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria	Lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos. Quitar de inmediato ropa y zapatos contaminados

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Los vapores de amonio que se desprenden al descomponerse el producto, pueden irritar el tracto respiratorio superior con síntomas como tos, vómito y enrojecimiento de las membranas mucosas.

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

Intentar retirar sin correr ningún riesgo, los contenedores expuestos al fuego. El producto no se considera como potencial causante de fuego o explosiones.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Al estar expuesto a fuegos, puede producirse el irritante y tóxico gas amonio.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Al quemarse, genera amonio y óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A4926



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

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. 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.

Almacenar en área fría, seca, ventilada. Almacenar a temperaturas debajo de 27° C (80° F) para minimizar su descomposición. Proteja sus contenedores de daños físicos. Manténgase alejado de sustancias incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos, deberán de ser desechados y no reutilizados por los riesgos que ello representa.

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA (P GENERALES)

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
BICARBONATO DE AMONIO	8 mg/m ³		40 mg/m ³		E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Para la extracción de gases y/o humos: Se recomienda el uso de un sistema de extracción local o general, capaz de mantener los límites de concentración ambiental por debajo de los límites máximos permisibles.

Protección respiratoria: Si el límite de exposición es excedido, se recomienda el uso de una media mascarilla con filtro para humos / polvos. Bajo concentraciones ambientales 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, 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° A4926



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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, cristales finos	COLOR Blanco
OLOR Ligero olor a amoniaco	TEMPERATURA DE FUSION (° C) Descompone entre 30-60 °C. Funde a 107° C
pH 7 solución acuosa al 1%; 8.3 Solución 10%	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Descompone desde 105° c
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR 67 hPa a 20° C	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.58	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) 2.7
SOLUBILIDAD EN AGUA 17.4 g / 100 ml a 20° C	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	PESO MOLECULAR 79.06 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE <input type="checkbox"/>
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Ácidos fuertes, álcalis cáusticos, como hidróxido de sodio, agentes oxidantes fuertes, nitratos, nitritos, metales alcalinos, metales como cobre, zinc y níquel.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Al quemarse, genera amonio y óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono.		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar calor, la dispersión de polvos, luz directa del sol e incompatibles.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:
CARCINOGENICA: NO MUTAGENICA: NO TERATOGENICA: NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA
CL₅₀:
DL₅₀: Oral rata: 1576 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A4926



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

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.

Tóxico en general para organismos acuáticos. CL50- 16.8-19.65 mg/l - 96h (Trucha irisada).

Riesgo del medio terrestre: bajo

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 REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

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

NO REGULADO 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

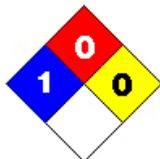
ASLO REACTIVOS N° A4926



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

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.....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: FEBRERO 2008
Fecha de Revisión: Abril 2019
Revisión: 5