

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2325



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2004	FECHA DE ACTUALIZACION: MARZO 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: CLORURO DE SODIO	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) S2325
NOMBRE COMERCIAL: SAL, SAL DE MESA	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: Sal Inorgánica	SINONIMOS: Sal de mesa, sal de mar, Halita
FORMULA: NaCl	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° S2325



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
Irritación ocular	2 A

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

ATENCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2325



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

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H319	Provoca irritación ocular grave

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.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
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 médico.

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

Ninguna

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2325



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

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
CLORURO DE SODIO	≥ 99	7647-14-5	N /R

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Irrita al tracto respiratorio, moderadamente.	Lleve a la persona afectada a lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno, y si no respirese, administre respiración artificial.
B.- INGESTION:	La ingestión de grandes dosis del producto, pueden causar vómito, diarrea. Puede afectar el comportamiento, los órganos sensoriales, el metabolismo y el sistema cardiovascular. Puede ocurrir una deshidratación y congestión en la mayoría de los órganos internos. Soluciones salinas hipertónicas, producen violentas reacciones inflamatorias en el tracto gastrointestinal.	No induzca el vómito y dé a beber al afectado, varios vasos de agua. Nunca induzca el vómito ni de a beber líquidos a una persona inconsciente.
C.-OJOS (Contacto):	Puede causar irritación en los ojos, con enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua, por un mínimo de 15 minutos, procurando parpadear durante el lavado.
D.- PIEL (contacto absorción):	Pudiese causar irritación en la piel dañada, y puede ser absorbida por ella, con efectos similares a los de su ingestión.	Lave el área afectada con abundante agua.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentado

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2325



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

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

Los recomendados para combatir los fuegos circundantes.

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

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa protectora y un equipo de respiración autónomo aprobado por la NIOSH, con mascarilla completa.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar los procedimientos recomendados para el combate de fuegos circundantes. Mantener frescos los contenedores del producto envueltos en situaciones de incendios, rociándolos con agua.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No documentadas.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Al verse envuelto en situaciones de incendios, expuesto a temperaturas superiores a 801° C (1,474° F), puede formarse gases de cloro y óxido de sodio.

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame, desalojándolo de personas sin protección adecuada o no involucradas en las maniobras de emergencia. Utilice vestimenta apropiada para contingencias. Barra o aspire la descarga del producto, pudiendo humedecerse para ello a fin de no levantar polvos del producto. Coloque el derrame o descarga en contenedor con tapa para su posterior desecho, de acuerdo a las normas oficiales vigentes.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Almacenar en envase cerrado, en área seca, ventilada y fresca, alejado de calor, humedad, productos incompatibles, y protegida de daños físicos.

OTRAS PRECAUCIONES.

Ninguna en especial.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° S2325

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
CLORURO DE SODIO	-	-	-	-	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilizar guantes, goggles, botas de hule y pechera de vinilo. Mascarilla con cartuchos para polvos.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Cristales	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 801° C (1,474° F)
pH 6.7-7.3 en una solución acuosa	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 1,413° C (2,575° F)
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR 1 @ 865° C (1,589° F)	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 2.16	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentada
SOLUBILIDAD EN AGUA 36 g / 100 ml @ 20° C (68° F)	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 58.44 g / gmol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Higroscópico.			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Higroscópico.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Al verse envuelto en situaciones de incendios, expuesto a temperaturas superiores a 801 °C (1,474 °F), puede formarse gases de cloro y óxido de sodio.			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDEN OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Incompatibles.			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2325



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

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO

MUTAGENICA: NO

TERATOGENICA: NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀: > 42 g / m³ / 1 H (inhalación / rata)

DL₅₀: 3,000 mg / Kg. (oral / rata)

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.

Toxicidad para los peces: CL₅₀ – Lepomis macrochirus- 1294.6 mg/l – 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. CL₅₀ (Pulga de mar grande) 1661 mg/l – 48 h

Sin datos disponibles sobre permanencia y degradabilidad.

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

METODO DE MITIGACION

No documentado.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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

NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

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

NO CLASIFICADO 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).

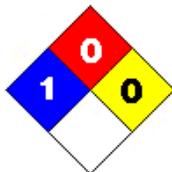
ASLO REACTIVOS N° S2325



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.....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: FEBRERO 2004

Fecha de Revisión: Marzo 2019

Revisión: 5