

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2002	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: YODURO DE SODIO NOMBRE COMERCIAL: YODURO DE SODIO	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) S4025 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: SAL INORGÁNICA	SINONIMOS: Sodio monoyoduro; sodio-yodo.
FORMULA: Nal	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



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 cutánea	2
Irritación ocular	2 A

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	1
Toxicidad acuática crónica	1

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
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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.
P273	No dispersar en el medio ambiente
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
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
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.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P391	Recoger todos los vertidos del producto.

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
YODURO DE SODIO	90-100	7681-82-5	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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 puede causar una tos molesta con síntomas variables como dolor de cabeza, mareos y debilidad. Puede causar edema pulmonar.	Lleve a la persona afectada a lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno, y si no respirase, administre respiración artificial.
B.- INGESTION:	Irrita al tracto gastrointestinal con síntomas como náusea, vómito y diarrea.	Nunca dé a beber ningún líquido a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Si la persona esta consciente dar a beber agua o leche. No inducir el vomito a menos que sea dirigido por un medico. Buscar ayuda medica.
C.-OJOS (Contacto):	Irrita los ojos y causa enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua, por un mínimo de 15 minutos, procurando parpadear durante el lavado.
D.- PIEL (contacto absorción):	Causa irritación el la piel, con enrojecimiento, dolor y comezón.	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave el área afectada con abundante agua, por un mínimo de 15 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Un síndrome moderadamente tóxico, llamado "iodismo", es el resultado de una sobredosis crónica de yoduros. Puede causar salivación, moqueo, conjuntivitis, dolor de cabeza, dolor abdominal, fiebre, laringitis, bronquitis. La exposición crónica, continua o prolongada de la piel al producto, puede causar manifestaciones alérgicas como ronchas o ampollas.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No hay información médica disponible.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentada

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 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.

No es combustible.

Reprimir los vapores/ gases con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

El fuego puede provocar emanaciones de yoduro de hidrogeno, humos de yodo y oxido 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 y equipo de respiración autónomo. Utilizando algún método que no genere polvos, levante la mayor parte posible del derrame y colóquelo junto con 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 entre 5 y 30° C, alejado de productos incompatibles y de la luz.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los envases contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante.

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
YODURO DE SODIO	8 mg/m ³	-	40 mg/m ³	-	I

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilizar un respirador de media mascarilla con filtros para humos o polvos (NIOSH tipo N95), en atmósferas con una concentración ambiental de hasta 10 veces el límite máximo permisible de exposición. Para atmósferas con una concentración ambiental hasta 50 veces el límite permisible de exposición, se sugiere el uso de una mascarilla completa con filtros para humos / polvos (NIOSH tipo N100). Para atmósferas con una concentración ambiental desconocida, se sugiere el uso de un equipo de respiración autónomo.

Utilizar bata de laboratorio, guantes y lentes de seguridad o goggles si existe riesgo de salpicaduras en los ojos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Cristales o gránulos	COLOR Los cristales incoloros, los gránulos blancos
OLOR Inodoros	TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C) 661 ° C
pH Entre 6.0 – 9.0	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 1300° C (2372° F)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C) No documentada	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C) No documentada
PRESIÓN DE VAPOR 1.3 @ 767° C(1413° F)	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No documentada
DENSIDAD RELATIVA 3.67	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentada
SOLUBILIDAD EN AGUA 180 g / 100 ml	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentada
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentada	PESO MOLECULAR 149.89 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Absorbe hasta 5% de humedad ambiental y se torna color café, debido a la liberación de yodo. Sensible a la luz.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Incompatible con ácidos fuertes, ácido tartárico, clorato de potasio, sales metálicas, hidrato de cloral. Riesgo de explosión con metales alcalinos (sodio, potasio, litio,...), amoníaco, haluros de halógeno, trifluoruro de bromo, peróxido de hidrógeno Peligro de ignición o formación de gases o vapores combustibles con ácido perclórico, fluor. Reacción exotérmica con desprendimiento de gases o vapores peligrosos con oxidantes, yodo.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN Humos de yodo, yoduro de hidrógeno y óxido de sodio		
POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: La luz solar directa, luz eléctrica intensa. Su exposición a la luz puede afectar a la calidad del producto. Sensible al aire. Evitar incompatibles.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:	CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: En estudio
INFORMACION COMPLEMENTARIA			
CL₅₀:			
DL₅₀: 4,340 mg / Kg. (oral / rata)			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S4025



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.

Muy toxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el medio ambiente.

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

PRODUCTO NO REGISTRADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

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

PRODUCTO NO REGISTRADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

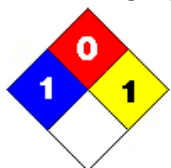
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.





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 N° S4025



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

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 2002

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5