

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P5825



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2004	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: SULFATO DE POTASIO NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE POTASIO	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) P5825 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: SAL INORGANICA	SINONIMOS: Sal dipotásica del ácido sulfúrico, sulfato dipotásico.
FORMULA: K₂SO₄	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° P5825



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 N° P5825



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
-	-

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

Ninguna adicional.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE POTASO	> 99.0	7778-80-5	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P5825



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:	Irritación en las vías tracto respiratorias, tos.	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. Recibir atención médica inmediata.
B.- INGESTION:	Puede provocar dolores gastrointestinales, náuseas, diarrea, irritación de las mucosas gastrointestinales. Disminución de la función renal. Perturbación del ritmo cardiaco.	Nunca administrar agua por vía oral si la víctima esta inconsciente. Dar a beber mucha agua de inmediato. Si la víctima está consciente provocar el vómito siempre que sea dirigido por el personal médico. Recibir atención médica inmediata.
C.-OJOS (Contacto):	Irritación, ardor y enrojecimiento del tejido ocular.	Lavar con abundante agua, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Irritación y enrojecimiento leve	Lavar inmediatamente con abundante agua. Remueva ropa y calzado contaminados de inmediato.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No se encontraron documentados sobre efectos adversos causados por el producto en exposiciones prolongadas, crónicas o continuas.

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

No es combustible. Posibilidad de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Reprimir los gases/vapores 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° P5825



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

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No se considera como causal de fuego, ni de explosiones.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Al calentarse hasta su descomposición, pueden formarse óxidos de azufre y de potasio.

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. 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 de la descarga, barriéndolo o aspirándolo sin levantar polvo, para lo cual puede humedecerse y colóquelo en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Evitar que se levante polvo. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada.. Conservar alejado de fuentes de calor. Proteja sus contenedores de daños físicos y de materiales incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto, pueden guardar restos del mismo, por lo que se sugiere su desecho.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE POTASO	10 mg / m ³		40 mg / m ³		E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Se recomienda el uso de una media mascarilla con filtros para humos / polvos, en atmósferas donde la concentración ambiental del producto es hasta 10 veces el límite máximo de exposición permisible; el uso de una mascarilla completa con filtros para humos / polvos, en atmósferas donde la concentración ambiental del producto es hasta 50 veces el límite máximo de exposición permisible y para 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.

Utilizar bata de laboratorio, guantes, lentes de seguridad y mandil si fuese posible. Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P5825



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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, gránulos o polvo	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 1067° C.
pH 5.5 - 8.5 solución al 5%	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 1670° C
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 2.7	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA 11.0 %	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	PESO MOLECULAR 174.26 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Aluminio, magnesio, sodio, calcio y agentes oxidantes fuertes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Se descompone por aumento de temperatura, liberando gases o vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDA OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar que se levante polvo y fuentes de calor.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:
CARCINOGENICA: NO MUTAGENICA: NO TERATOGENICA: NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA
CL₅₀:
DL₅₀: Oral rata: 6600 mg/Kg.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P5825



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.

Toxicidad: CL50 (96h) : > 1000 mg/l No bioacumulable.

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 PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

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

PRODUCTO NO 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).

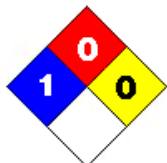
ASLO REACTIVOS N° P5825



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: ABRIL 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5