

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2005	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: MANITOL NOMBRE COMERCIAL: MANITOL	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) M4325 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: ORGANICO	SINONIMOS: Azúcar mana; manita; d-Manitol; 1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexanohexol; isotol
FORMULA: C₆H₁₄O₆	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
-	-

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° M4325



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

No documentado

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
MANITOL	-	69-65-8	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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, en grandes cantidades, causa irritación del tracto respiratorio superior.	Llevar a la persona a un lugar fresco y ventilado. Si la respiración fuese difícil, administrar oxígeno y si no respirase proporcionar respiración artificial.
B.- INGESTION:	La ingestión del producto, puede llegar a ocasionar desarreglos gastrointestinales, con nausea y diarrea. Si la cantidad ingerida fuese grande, se produce vómito, escalofrío, mareos, dolor de pecho, falla cardiaca y hasta edema pulmonar.	Enjuagar la boca con agua. Beber de 2-4 vasos de agua o leche. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica.
C.-OJOS (Contacto):	Su contacto con los ojos, causa irritación con enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua durante unos 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	El contacto del producto con la piel, provoca decoloración e irritación de áreas sensibles de la piel.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos.

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

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, operado en modo positivo. Tener en cuenta que la presión de los medios de extinción, pudiese levantar polvos del producto, por lo que debe de manejarse teniendo eso en mente.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Como la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego puede iniciarse a altas temperaturas o por contacto con fuentes de ignición. Este producto tiene un punto de destello > 149° C (300° F).

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Su polvo fino dispersado a una concentración suficiente en el aire y la presencia de una fuente de ignición, representan un potencial peligro de explosión.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Dióxido de carbono y monóxido de carbono, son generados al calentarse hasta su descomposición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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. Remueva todas las potenciales fuentes de ignición. Vestir ropa adecuada para contingencias y equipo de respiración autónomo operado en modo de demanda positiva; desalojar el área de personas no protegidas o no involucradas en los procedimientos de derrames. Intentar recuperar el máximo posible de la descarga de tal forma que no se levante polvo, el cuál puede ser humedecido para barrerse o aspirarse, debiendo de usar para ello herramienta y equipo que no genere chispas. Confinarlo en contenedores sellados.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Mantener bien cerrados los envases, almacenarlos en lugar frío, seco, bien ventilado, protegido contra daños físicos e incompatibles. Protéjase de congelamiento. Los contenedores vacíos del producto, pueden conservar residuos del mismo que pueden llegar a ser peligrosos.

OTRAS PRECAUCIONES.

Ninguna en especial.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
MANITOL	10 mg/m3	15 mg/m3			E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección se requiera utilizar respiradores aprobados por NIOSH. Utilizar guantes para químicos, lentes de seguridad y bata de laboratorio.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Polvo	COLOR blanco
OLOR Inodoro.	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 164-169° C (333° F)
pH 5.5-6.5 en solución acuosa	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 295° C (descompone)
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) 149° C	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) 460° C
PRESIÓN DE VAPOR Insignificante	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.52	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentado
SOLUBILIDAD EN AGUA 185 g / l	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN Insignificante
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	PESO MOLECULAR 182.17 g/mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y soluciones alcalinas.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Dióxido de carbono y monóxido de carbono, son generados al calentarse hasta su descomposición.			
POLIMERACION ESPONTANEA:		PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Calor, flamas, fuentes de ignición, dispersión de sus polvos en el aire e incompatibles.			

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:					
CARCINOGENICA:	NO	MUTAGENICA:	NO	TERATOGENICA:	NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA					
CL ₅₀ :					
DL ₅₀ : 13,500 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. No se dispone información.
--

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
DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

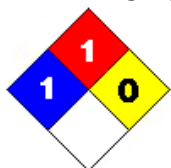
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....1
Riesgo de inflamabilidad.....1
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4325



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

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: ENERO 2005

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5

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