

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° G1925



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: ACIDO 2-AMINOETANOICO NOMBRE COMERCIAL: GLICINA	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) G1925 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: AMINOACIDOS	SINONIMOS: Glicocol; ácido amino acético; glicocola; ácido aminoetanodioico
FORMULA: CH₂NH₂COOH	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° G1925



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
GLICINA	90-100%	56-40-6	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° G1925



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, provoca tos por el efecto mecánico de los polvos.	Llevar a la persona afectada al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, si respira con dificultad, dar oxígeno. Dar atención médica inmediata
B.- INGESTION:	La ingestión en grandes dosis del producto, puede llegar a ocasionar nausea. Puede causar también el comportamiento (debilidad muscular, ataxia).	Enjuagar la boca con agua. Si se hubiesen ingerido grandes cantidades del producto, dar a beber varios vasos de agua. No inducir el vómito a menos que lo indique un médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Dar atención médica inmediata.
C.-OJOS (Contacto):	El contacto con los ojos puede causar ligera irritación con enrojecimiento.	Lavar con abundante agua durante unos 10 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Puede causar irritación en la piel.	Lavar la parte afectada con chorro de agua. Quitar ropa y zapatos contaminados.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Posibles efectos de salud crónicos. Ingestión prolongada o ingestión repetida puede afectar la respiración, bazo y sangre (cambios en el recuento de glóbulos blancos.)

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.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Puede ser combustible en caso de altas temperaturas. 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.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El producto no se considera como potencial causante de fuego o explosiones. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

El fuego puede provocar emanaciones de gases nitrosos, óxidos de nitrógeno, amoniaco, dióxido de carbono y monóxido de carbono, son generados al calentar hasta su descomposición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° G1925



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

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Para derrames pequeños: utilizar las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de residuos.

Para grandes derrames: Utilizar una pala para poner el material en un contenedor de residuos conveniente.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Durante el manejo del producto evitar la formación de polvo.

Mantener bien cerrados los envases, almacenarlos en lugar frío, y lejos de fuentes de ignición, almacenar en lugar seco, bien ventilado, protegido contra daños físicos.

OTRAS PRECAUCIONES.

Cuidar que los contenedores no sufran daño físico y que no se rompan.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
GLICINA	10 mg/m ³	15 mg/m ³			E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilizar bata de laboratorio, guantes y goggles. En ambientes donde la contaminación ambiental por polvos del producto es hasta 10 veces el límite máximo de exposición permisible, se sugiere el uso de una media mascarilla con filtro para humos o polvos. Y en ambientes donde se desconozca la concentración ambiental presente, utilizar un equipo de respiración autónomo, operado en modo de demanda positiva.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Cristales	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) Empieza a descomponer a los 238° C (460° F)
pH 5.6 sol. acuosa al 1%	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 450° C
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica > 176.7° C	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No documentado
PRESIÓN DE VAPOR No aplica	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No documentado
DENSIDAD RELATIVA 1.16	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA 25 g /100 ml @ 25° C (77° F)	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado	PESO MOLECULAR 75.07 g/mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° G1925



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

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE	<input type="checkbox"/>
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.				
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes				
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Dióxido de carbono y monóxido de carbono se generan al calentar hasta su descomposición.				
POLIMERACION ESPONTANEA:				
	PUEDE OCURRIR	<input checked="" type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar calor o fuentes de ignición.				

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:					
CARCINOGENICA:	NO	MUTAGENICA:	NO	TERATOGENICA:	NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA					
CL ₅₀ :					
DL ₅₀ : 7,930 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 documentado.

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

METODO DE MITIGACION No tirar los residuos por el desagüe. Cumplir con las recomendaciones locales y federales para el confinamiento del material.
--

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° G1925



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

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

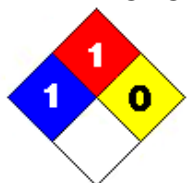
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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° G1925



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.