

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Versión 3.0
Fecha de revisión 05/17/2007
Fecha de impresión 10/23/2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : **Glycine**
Referencia : 50046
Marca : Sigma
Compañía : Sigma-Aldrich Quimica, S.A. de C.V.
Parque Industrial Toluca 2000
Calle 6 Norte No. 107
50200 TOLUCA
MEXICO
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300
Fax : +52 (0)1-800-712-9920
Teléfono de Urgencia :

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formula : C₂H₅NO₂
Peso molecular : 75.07 g/mol

No. CAS	No. CE	No. Indice	Concentración [%]
Glycine			
56-40-6	200-272-2	-	-

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia
Peligros OSHA
No son peligros OSHA

HMIS Classification
Health Hazard: 0
Flammability: 0
Physical hazards: 0

Clasificación NFPA
Riesgo para la salud: 1
Fuego : 0
Peligro de Reactividad: 0

Efectos potenciales para la Salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos
Ingestión

Puede provocar una irritación en los ojos.
Puede ser nocivo si es tragado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección de las manos

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad

Medidas de higiene

Procedimiento general de higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	cristalino
Color	blanco

Datos de Seguridad

pH	sin datos disponibles
Punto de fusión	240 °C (464 °F)
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	sin datos disponibles
Hidrosolubilidad	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad en almacén

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Amoniaco

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - 7,930 mg/kg

Irritación y corrosión

sin datos disponibles

Sensibilización

sin datos disponibles

Exposición crónica

sin datos disponibles

Signos y Síntomas de la Exposición

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Efectos potenciales para la Salud

Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio
-------------------	--

Piel	Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
Ojos	Puede provocar una irritación en los ojos.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

sin datos disponibles

Efectos ecotoxicológicos

sin datos disponibles

Información complementaria sobre la ecología

sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Not dangerous goods

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros OSHA

No son peligros OSHA

TSCA Estado

En el Inventario TSCA

DSL Estado

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

SARA 302 Componentes

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA

Massachusetts Right To Know Componentes

No Components Listed

Pennsylvania Right To Know Componentes

No. CAS

Fecha de

Glycine

56-40-6

revisión

New Jersey Right To Know Componentes

Glycine

No. CAS
56-40-6

Fecha de
revisión

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer, defectos de nacimiento o otros perjuicios.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Copyright 2007 Sigma-Aldrich. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno., La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Sigma-Aldrich, no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.