



## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la Empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: **ÁCIDO AMINOACÉTICO**  
Sinónimos: **GLICINA**  
Fórmula molecular:  $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$   
Peso molecular: **75.07**  
Familia química: **ÁCIDOS CARBOXÍLICOS**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero CAS: **56-40-6**  
Numero ONU: **NA**  
LMPE (PPT, CT, P): **15mg/m<sup>3</sup>**  
IPVS: **NA**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

**Salud:** 0 Minimamente peligroso  
**Inflamabilidad:** 1 Ligeramente peligroso  
**Reactividad:** 0 Minimamente peligroso  
**EPP** E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
**Color de almacenaje:** Verde

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
Acido Amino Acético	56-40-6	NA	90 - 100	15mg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Aspecto físico y olor:	<b>CRISTALES BLANCOS</b>
Peso específico:	<b>1.16</b>
Presión de vapor (mmHg):	<b>NA</b>
Solubilidad en agua @ 25°C:	<b>NA</b>
Punto de fusión:	<b>182° C (360° F) Comienza a descomponerse a @ 238° C (460° F)</b>
Punto de ebullición:	<b>NA</b>
Densidad del vapor (aire = 1):	<b>NA</b>
Temperatura de inflamabilidad:	<b>NA</b>
Temperatura de auto ignición:	<b>NA</b>
pH:	<b>4.0 ( 0.2M solución )</b>

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No es considerado como peligro de explosión.
Medios de extinción:	Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego.
Procedimientos especiales:	En el evento de un fuego el personal debe estar vestido con protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro medio de presión positiva.
Descomposición:	Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII.
Incompatibilidad:	No existe ningún dato de incompatibilidad
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	No se encontró información

**SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

El **ÁCIDO AMINOACÉTICO** para su manejo como parte de buena higiene industrial y personal y como procedimiento de seguridad, evite se exponga innecesariamente a toda sustancia química y garantice eliminación rápida de la piel, ojos y ropa.

**VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

LD<sub>50</sub> oral en ratas: 7930mg/Kg.

**VII.2 PRIMEROS AUXILIOS**



**Inhalación.** Coloque a la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

**Ingestión.** Dé de beber varios vasos de agua para diluir, si es ingerido en gran cantidad obtenga asistencia médica.

**Contacto con la piel.** Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis. No se esperan efectos adversos

**Contacto con los ojos.** Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si desarrolla alguna irritación.

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como mutagénico.

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Material no peligroso. Elimínelo con agua al drenaje

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MODOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



No se encontró información.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.

**DESECHO:** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene