



## 1340 Glicina

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Glicina

#### Sinónimo:

Acido Aminoacético, Glicocola

Nº de Registro REACH: 01-2119451452-45-XXXX

#### 1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.**

**Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

### 3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Glicina

Fórmula:  $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$  M.= 75,07 CAS [56-40-6]

Número CE (EINECS): 200-272-2

Nº de Registro REACH: 01-2119451452-45-XXXX

### 4. Primeros auxilios

#### **4.1 Indicaciones generales:**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### **4.2 Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre.

#### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### **4.4 Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

#### **4.5 Ingestión:**

Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

### **5. Medidas de lucha contra incendio**

#### **5.1 Medios de extinción adecuados:**

Los apropiados al entorno.

#### **5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

No se conocen

#### **5.3 Riesgos especiales:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición.

#### **5.4 Equipos de protección:**

Ropa y calzado adecuados.

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

#### **6.1 Precauciones individuales:**

Sin indicaciones particulares.

#### **6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

#### **6.3 Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco. Limpiar los restos con agua abundante.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Manipulación:**

Sin indicaciones particulares.

#### **7.2 Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

### **8. Controles de exposición/protección personal**

#### **8.1 Medidas técnicas de protección:**

Sin indicaciones particulares.

#### **8.2 Control límite de exposición:**

: Datos no disponibles.

### **8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### **8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

### **8.5 Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6 Medidas de higiene particulares:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Sólido

Color: de color blanco

Granulometría N/A

Olor: Característico.

pH: 4 (solución acuosa 0,2 M)

Punto de fusión/punto de congelación 232 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

N/A

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa:

N/A

Solubilidad: 250 g/l en agua 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Condiciones que deben evitarse:**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### **10.2 Materias que deben evitarse:**

No se conocen

### **10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen

#### **10.4 Información complementaria:**

No se conocen

### **11. Información toxicológica**

#### **11.1 Toxicidad aguda:**

DL50 oral mus : 4.920 mg/kg

DL50 oral rat : 7.930 mg/kg

DL50 ipr mus : 4.450 mg/kg

#### **11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### **12. Información Ecológica**

#### **12.1 Toxicidad :**

Datos ecotóxicos no disponibles.

#### **12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

Datos no disponibles.

#### **12.3 Potencial de bioacumulación :**

Datos no disponibles.

#### **12.4 Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

#### **12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

#### **12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

DATOS BASADOS en los Componentes del Preparado  
(Compuestos solubles de cobre)

### **13. Consideraciones sobre la eliminación**

#### **13.1 Sustancia o preparado:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

### **13.2 Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

### **14. Información relativa al transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

### **15. Información Reglamentaria**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

### **16. Otras informaciones**

Número y fecha de la revisión: 4 15.09.2011

Fecha de edición: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15  
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.