



Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y  
(UE) 453/2010

## 1339 Glicerina

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Denominación:

Glicerina

#### Sinónimo:

1,2,3-Propanotriol, Glicerol

**CAS:** [56-81-5]

**Nº de Registro REACH:** No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

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

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

### **2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

## **3. Composición/información sobre los componentes**

Denominación: Glicerina

Fórmula: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub> M.= 92,10 CAS [56-81-5]

Número CE (EINECS): 200-289-5

## **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. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

### **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:**

Beber agua abundante. En caso de malestar, pedir atención médica.

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

### **5.1 Medios de extinción apropiados:**

Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### **5.2 Medios de extinción no apropiados:**

No se conocen.

### **5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. En caso de calentamiento elevado: Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores de acroleína. Refrigerar los recipientes con agua. Precipitar los vapores formados con agua. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

### **5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

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

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

No inhalar los vapores.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Sin indicaciones particulares.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

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

### **8.1 Controles de la exposición:**

Sin indicaciones particulares.

### **8.2 Parámetros de control:**

VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

### **8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

### **8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

### **8.5 Protección de los ojos/la cara:**

Usar gafas apropiadas.

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

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

### **8.7 Control de la exposición medio ambiental:**

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

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

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~5 ((100g/l))

Punto de fusión/punto de congelación: 17,8 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 290 °C

Punto de inflamación: 176 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: / 0,9 %(v)

Presión de vapor: 0,01 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa:

Insertar Aquí Grupo de repetición

(20/4) 1,262 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación: 429 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 1.400 mPa.s (20 °C)

## **10. Estabilidad y reactividad**

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

Temperaturas elevadas.

### **10.2 Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Acido nítrico. Acido sulfúrico concentrado. Oxidos de fósforo. Peróxidos. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada). Halógenos.

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

No se conocen.

### **10.4 Estabilidad química:**

Higroscópico.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Toxicidad aguda:**

DL50 oral rat : 12.600 mg/kg

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

Baja toxicidad. No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

Peces LC50 >10000 mg/l

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

Producto biodegradable.

### **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 efectos adversos:**

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

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

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**

Sustancia incluida en Anexo V, Excepciones al Registro Obligatorio de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## **16. Otra información**

Versión y fecha de 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.