



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GLICERINA

### Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

#### Identificación del producto

Nombre químico: 1,2,3-propanotriol  
Sinónimos: Glicerol, Glicerina, 1,2,3-Trihidroxipropano  
CAS#: 56-81-5

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos  
(1636) Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4711-1769

#### Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

### Sección 2- Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de riesgos

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

#### Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo ó las respectivas leyes nacionales.

#### Otros peligros

Ninguno

### Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

#### Glicerina

EINECS: 200-289-5  
Fórmula química:  $C_3H_8O_3$   
Peso molecular: 92.09 g/mol  
Concentración:  $\leq 100\%$   
Clasificación: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

### Sección 4- Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Remover a la persona al aire fresco. Si ésta no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcionar oxígeno. Consultar con un médico.  
Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.  
Contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

**Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Sin datos disponibles

**Sección 5- Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de carbono.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Sección 7- Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades**

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

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Combustibles líquidos

**Sección 8- Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de control**

Límites de exposición: VLA-ED 40 mg/m<sup>3</sup> niebla

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara:	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel:	Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.  Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Protección corporal:	Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

**Control de exposición ambiental:**

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

**Sección 9- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:	Líquido viscoso incoloro
Olor:	Dulce
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	5.5 – 8.0
Punto de fusión/congelación:	18 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	290 °C
Punto de inflamación:	176 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Límite superior de explosividad: 11.3 % (V) Límite inferior de explosividad: 2.6 % (V)
Presión de vapor:	0,0001 hPa a 25 °C
Densidad de vapor:	3.2 g/cm <sup>3</sup> (Aire = 1)
Densidad relativa:	1.255 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	Soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log POW: -1.76
Temperatura de ignición espontánea:	393 °C
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

#### Sección 10- Estabilidad y reactividad

##### Reactividad

Sin datos disponibles

##### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

##### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes originando peligro de incendio y explosión.

##### Condiciones que deben evitarse

Humedad, calor, llamas, fuentes de ignición y productos incompatibles.

##### Materiales incompatibles

Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes

##### Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos corrosivos de acroleína.

#### Sección 11- Información toxicológica

##### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - 12600 mg/kg  
DL50 Cutáneo – conejo - >10000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea: Piel – conejo  
Resultado: Ligera irritación de la piel – 24h

##### Descripción de los síntomas

Inhalación: Los vapores del producto calentado pueden causar irritación.  
Ingestión: Produce náusea, vómito, diarrea, fiebre  
Contacto con la piel: Puede causar irritación, dermatitis.  
Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Por ingestión puede causar alambres abdominales, dolor abdominal, diarrea, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náusea. Por inhalación, tos y dificultad respiratoria. En caso de contacto con la piel puede causar dermatitis y por contacto con los ojos enrojecimiento.

##### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Una prolongada o repetida exposición puede causar náusea, dolor de cabeza, vómitos.

##### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Información adicional**

Sin datos disponibles

**Sección 12- Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Peces: CL50 →5000 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

Completamente biodegradable

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación**

**Producto:** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envase:** Eliminar como producto no usado.

**Sección 14- Información relativa al transporte****Número ONU**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID:

Mercancía no peligrosa

IMDG:

Mercancía no peligrosa

IATA:

Mercancía no peligrosa

**Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**Grupo embalaje**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

**Precauciones particulares para los usuarios**



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GLICERINA

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

### Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

### Sección 15- Información sobre la reglamentación

#### Clasificación de la UE (1272/2008/EC) y SRT (801/2015/SGA)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

### Sección 16- Información adicional

ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100 - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103 - Policía Atención y emergencias 24 hs 911 - Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106 - SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107
BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas) - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)
<b>Institutos del quemado.</b>	
BUENOS AIRES	- Hospital del Quemado Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal (011) 4923-3022 / 5



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GLICERINA

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente  
- Número de teléfono de donde llama  
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)



# SOLKEM