

---

## Hoja de seguridad

Según Reglamento CE Nº 1907/2006 (REACH)

---

### 1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

#### GLICERINA

##### Identificación de la sustancia

Descripción del producto: Glicerina 99,5 % USP de origen vegetal

Sinónimos: Glicerol, 1,2,3, Propanotriol

Nº registro REACH: Exento, según el Anexo V, Apartado 9 – Sustancia obtenida de fuentes naturales no modificada químicamente

Nº CE: 200-289-5

Nº CAS: 56-81-5

##### Uso pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos relevantes identificados:

Usos múltiples.

##### Empresa:

INTERNATIONAL RAW MATERIALS S.A.

Copacabana 474 "Le Bonheur" San Rafael

Punta del Este - CP 20100 - Maldonado - Uruguay

Tel/Fax: +598 42498049

E-mail: irmsa@adinet.com.uy

##### Información en caso de urgencia:

Servicio de información de Toxicología: 91 562 04 20

---

### 2. Identificación de los peligros

##### Clasificación - Reglamento Nº 1272/2008/EC

Sustancia no clasificada como peligrosa según el Reglamento CE Nº 1272/2008.

##### Clasificación - Directiva 67/548/EC

Sustancia no clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

##### Elementos de la etiqueta según Reglamento CE Nº 1272/2008

No es obligatoria su señalización.

##### Otros peligros

##### Valoración PBT / mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

### 3. Composición / Indicaciones de los componentes

Sustancia:

Nombre químico	%	Nº CAS	Nº INDICE (Anexo VI)	Nº CE
Glicerina	> 99,5	56-81-5	-	200-289-5

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua sin tragarla. Consultar al médico si aparece algún síntoma.

Inhalación: Respirar aire fresco. Consultar al médico en caso de algún síntoma extraño.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua manteniendo los párpados bien abiertos, durante varios minutos. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y enjuagarla inmediata y perfectamente.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

### 5. Medidas de protección para la extinción de incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Extintores de polvo.

Medios de extinción no apropiados: Agua a chorro.

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

En caso de incendio, puede formarse vapor de acroleína.

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

En espacios confinados, utilizar equipos respiratorios autónomos de presión positiva.

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

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

Llevar equipamiento de protección. Mantener alejado de la zona de riesgo al personal que no esté debidamente equipado.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la llegada del vertido a sistemas de alcantarillado o de recolección de aguas residuales. Evitar el contacto con el medio natural, especialmente el suelo. En caso de contacto con el medio natural, notificar a las autoridades.

#### Métodos y material de contención y limpieza

Absorber el producto con material inerte. Recoger el producto en contenedores adecuados. Eliminar según normativas vigentes.

#### Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

No comer ni beber en el lugar de manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener los recipientes debidamente cerrados. Mantener alejado de alimentos, niños y mascotas.

### Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

### Parámetros de control

#### Valores límite de la exposición

No se ha establecido ningún límite de exposición.

#### DNEL / PNEC

No hay datos disponibles.

#### Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles.

Protección de los ojos / la cara: Utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel: - Manos: Utilizar guantes hipoalergénicos adecuados.

- Otros: Utilizar indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene: Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Protección respiratoria: No se requiere.

#### Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles.

## 9. Propiedades físico-químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido viscoso transparente a temperatura ambiente
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	No aplicable (sustancia orgánica)
Punto de fusión:	Se espesa fuertemente por debajo de 18 °C
Punto de ebullición:	290 °C a presión atmosférica
Punto de inflamación:	> 170 °C
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido / gas):	No inflamable
Límites de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor (20 °C):	< 1 Pa
Densidad de vapor (aire=1):	Sin datos disponibles
Densidad relativa (20 °C):	1,262 g/ml
Solubilidad en agua (20 °C):	Soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	> 400 °C
Temperatura de descomposición:	250 °C
Viscosidad (20 °C):	1500 cP
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

Información adicional

Liposolubilidad:

No liposoluble

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto.

Estabilidad química

La sustancia es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

Materiales incompatibles

Producto higroscópico.

Productos de descomposición peligrosos

No existe ningún peligro de descomposición.

---

**11. Indicaciones toxicológicas**

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 12.600 mg/kg.

Corrosión o irritación cutáneas

No corrosivo ni irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No corrosivo ni irritante para los ojos.

Sensibilización cutánea o respiratoria

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Este producto no es mutagénico.

Carcinogenicidad

Este producto no es carcinogénico.

Toxicidad para la reproducción

Este producto no es tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

---

## 12. Indicaciones ecológicas

### Toxicidad

Ecotoxicidad: No se requiere clasificación ambiental específica.

Compartimiento acuático: Sin efectos crónicos ni agudos dentro del rango de solubilidad en agua para invertebrados, algas o cianobacterias. Sin efectos esperados sobre organismos de los sedimentos. Sin PNEC derivado en medio acuático o sedimentos.

Compartimiento terrestre: Sin efectos tóxicos en los organismos terrestres.

Depuradoras: Sin efectos en microorganismos. Sin PNEC stp derivado.

### Persistencia y degradabilidad

Este producto es biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

Este producto no es bioacumulable en especies acuáticas o terrestres.

### Movilidad en el suelo

Adsorción / desorción: Sin datos disponibles.

Volatilización: Sin datos disponibles.

Distribución prevista: Sin datos disponibles.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

### Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

---

## 13. Indicaciones para su eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Los residuos deberán ser siempre gestionados de acuerdo con la legislación vigente.

#### Envases contaminados

Deben ser tratados en idénticas condiciones que el producto.

---

## 14. Indicaciones para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

### -Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles.

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles.

### Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

---

## 16. Indicaciones adicionales

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

### Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han introducido cambios en todos los apartados para adaptar la FDS a los Reglamentos REACH (1907/2006) y CLP (1272/2008) conforme a las instrucciones del Anexo II del Reglamento UE N° 453/2010.

### Abreviaturas y siglas:

DNEL: Nivel sin efecto obtenido.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

DL50: Dosis letal al 50%.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978 (Marpol: Polución Marina).

IBC: Contenedor intermedio para productos a granel.

---

**FINAL DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**