

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ETILENGLICOL

Fórmula: C₂H₆O₂

NºONU: No estipulado.

CAS: 107-21-1

Sinónimos: ETANO-1,2-DIOL

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico de laboratorio.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A

Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

H302 Toxicidad aguda (oral)

H373 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: ATENCIÓN



Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H373 Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión)

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
extinción.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

ETILENGLICOL Número CAS 107-21-1 No. CE 203-473-3 Masa molar 62,07 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Fatiga, Vértigo, Agitación, Diarrea, Vómitos, Náuseas, Pérdida de conciencia

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

Ninguno.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción.**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No respirar los vapores/aerosoles. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.
Peligros de inflamabilidad.	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
Productos incompatibles:	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Según resolución 292/03 (ANEXO IV)

ETILENGLICOL CMP = NO DECLARA CMP-CPT CMP-C = C100 mg/m³.

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.

Protección de la piel: Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria: Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro – amarillo claro
Olor:	Inodoro
PH:	6 – 7,5 (agua: 100 g/l, 20 °C)
Punto de fusión / de congelación:	-14 – -12 °C a 1.013 hPa
Punto / intervalo de ebullición:	Esta información no está disponible
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles.
Inflamabilidad:	No relevantes
Punto de inflamación:	111 °C a 1.013 hPa
Presión de vapor:	0,12 hPa a 25 °C
Densidad de vapor	2,14 (aire = 1)
Solubilidad :	Hidrosolubilidad 1.000 g /l
Temperatura de autoignición:	412 °C a 1.013 hPa
Propiedades comburentes	Ninguno.
Propiedades explosivas:	No explosivo.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: Ácido sulfúrico, Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Aluminio, Ácido nítrico, Riesgo de ignición: Cloratos, Permanganatos, Peróxidos, Muy comburente

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	esencialmente no irritante	
Contacto con los ojos	esencialmente no irritante	
Inhalación	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.	
Ingestión	Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión)	

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1 Toxicidad y persistencia.**

BIOACUMULACIÓN – Se enriquece en organismos insignificadamente.

TOXICIDAD: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

DEGRADACION: La sustancia es fácilmente biodegradable.

OTROS EFECTOS: Peligroso para el agua.

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Disposición de residuos.**

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos o especiales. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU	(no está sometido a las reglamentaciones de transporte)
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No relevantes
14.3 Componentes peligrosos	No relevantes
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	No relevantes
14.5 Grupo de embalaje	No relevantes
14.6 Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
14.7 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP) – No incluido en la lista.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

16.2 Referencias bibliográficas y legales:

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019.

Sintorgan S.A

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775