

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ÉTER MONOETÍLICO DEL ETILENGLICOL

Fórmula: $C_4H_{10}O_2$ / $CH_3CH_2OCH_2CH_2OH$

NºONU: 1117

CAS: 110-80-5

Sinónimos: Etil cellosolve

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).

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

Intervención

P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.2 Elementos de la etiqueta

Producto inflamable



2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**3.1 Sustancia**

ETER MONOETILICO DEL ETILENGLICOL. Número CAS 110-80-5 No. CE 203-804-1

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 respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un médico. |
| Contacto con la piel: | Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada. Consultar a un médico |
| Contacto con los ojos: | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar al oftalmólogo |
| Ingestión | Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico. NO provocar el vómito. Llamar a un médico. |

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Efectos irritantes, Tos, Insuficiencia respiratoria, Vértigo, narcosis, Náuseas, Vómitos.

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.**

Inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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. Evítese 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. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 | |
| No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional según legislación nacional. | |
| 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: | Úsese 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 |
| SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
| 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Incoloro |
| Olor: | Característico |
| PH: | No se disponen de datos. |
| Punto de fusión / de congelación: | -70 °C |
| Punto / intervalo de ebullición: | 135°C a 1.013 hPa |
| Tasa de evaporación: | No existen datos disponibles. |
| Inflamabilidad: | No relevantes |
| Punto de inflamación: | 44 °C |
| Presión de vapor: | 0,13 hPa a 20 °C |
| Densidad de vapor | 3,1 (aire=1) |
| Solubilidad : | Hidrosolubilidad |
| Temperatura de autoignición: | 235 °C |
| Propiedades comburentes | Ninguno. |
| Propiedades explosivas: | No explosivo. |
| SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| 10.1 Reactividad | |
| Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. | |
| 10.2 Estabilidad química | |
| Por encima de 44°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. | |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | |
| La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca muchos plásticos y caucho. | |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | |
| Calentamiento fuerte. | |
| 10.5 Materiales incompatibles | |

Plástico y caucho

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Peróxidos

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

| | Efectos agudos | Efectos crónicos |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. Puede absorberse | sequedad y agrietamiento |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular. Visión borrosa. Enrojecimiento. Dolor. | |
| Inhalación | Tos. Somnolencia. Dolor de cabeza. Jadeo. Dolor de garganta. Debilidad. Pérdida del conocimiento. | |
| Ingestión | Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. | |

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

BIOACUMULACIÓN – No es de esperar una bioacumulación.

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

DEGRADACION: La sustancia es fácilmente biodegradable.

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 | 1171 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ÉTER MONOETÍLICO DE ETILENGLICOL |
| 14.3 Componentes peligrosos | ÉTER MONOETÍLICO DE ETILENGLICOL |
| 14.4 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 (líquidos inflamables) |
| 14.5 Grupo de embalaje | III (materia peligrosa) |
| 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. |

Etiquetas de peligro:

**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