

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ETILO ACETATO.

Fórmula: C₄H₈O₂

NºONU: 1173

CAS: 141-78-6

Sinónimos: éster etílico del acetato

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).

H225 Líquidos inflamables

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular

H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: ATENCIÓN



Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

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

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

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

ETILENGLICOL Número CAS 141-78-6 No. CE 205-500-4 Masa molar 88 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: | En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. |
| Contacto con los ojos: | Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Observar el peligro por aspiración en caso de vómito. Llamar al médico inmediatamente. |

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Mareos, Cefalea, Náuseas, Irritación, 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.

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

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.

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. 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) Acetato de etilo : CMP= 400 ppm / CMP- CPT = No declara | |
| 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: | Afrutado |
| PH: | 6 – 7,5 (agua: 100 g/l, 20 °C) |
| Punto de fusión / de congelación: | -83,6 °C a 1 atm |
| Punto / intervalo de ebullición: | 77,1 °C a 101,3 kPa |
| Tasa de evaporación: | No existen datos disponibles. |
| Inflamabilidad: | No relevantes |
| Punto de inflamación: | 111 °C a 1.013 hPa |
| Presión de vapor: | 9,187 kPa a 291,8 K |
| Densidad de vapor | 3,04 (aire = 1) |
| Solubilidad : | Hidrosolubilidad 83,1 g /l a 20,4 °C |
| Temperatura de autoignición: | 427 °C |
| Propiedades comburentes | Ninguno. |
| Propiedades explosivas: | No explosivo. |
| SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| 10.1 Reactividad | |
| riesgo de ignición, 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 extotérmica con: Flúor, Muy comburente, Peligro de explosión: Metales alcalinos, Ácido sulfúrico, concentrado

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Diferentes plásticos

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 | irritación y una inflamación importante de la piel (debida a las propiedades desengrasantes del producto puede ser causada por exposición repetida o prolongada | Dermatitis |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. | |
| Inhalación | No se clasificará como sensibilizante respiratoria. | |
| Ingestión | No se dispone de datos | |

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: Ligeramente 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 | 1173 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ACETATO DE ETILO |
| 14.3 Componentes peligrosos | ETILO ACETATO |
| 14.4 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 (líquidos inflamables) |
| 14.5 Grupo de embalaje | II (materia medianamente 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. |



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