

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006

1318 Etilo Acetato

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación:
Etilo Acetato

Sinónimo:

Acido Acético Ester Etilico, Eter Acético

CAS: [141-78-6]

Nº de Registro REACH: 01-2119475103-46-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Producción de la sustancia.
Distribución de la sustancia.
Formulación y reenvaso de sustancias y mezclas
Producción o uso como reactivo o disolvente de extracción
Uso agroquímico.
Uso en laboratorio.
Uso en revestimientos.
Productos cosméticos y productos de cuidado personal

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Líqu. infl. 2
Irrit. oc. 2
STOT única 3

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

F Fácilmente inflamable
Xi Irritante

R11
R36
R66
R67

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

3. Composición/información sobre los componentes

Denominación: Etilo Acetato

Fórmula: $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ M.= 88,10 CAS [141-78-6]

Número CE (EINECS): 205-500-4

Número de índice CE: 607-022-00-5

Nº de Registro REACH: 01-2119475103-46-XXXX

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Enjuagarse inmediatamente la boca. Pedir atención médica. Precaución al vomitar (existe riesgo de aspiración). Administrar solución de carbón activo de uso médico.

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

Ver capítulo 11 para mayor información.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No existen más datos relevantes disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada.

5.2 Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua.

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO₂., ácido acético. Precipitar los vapores formados con agua.

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo. Refrigerar los recipientes con agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No inhalar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar fuentes de ignición. No fumar. Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manipular con precaución.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Recipientes bien cerrados. En lugar fresco y seco. Alejado de fuentes de ignición y calor.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

Clase de almacenamiento: 3

Instrucciones técnicas (aire): Fácilmente inflamable.

7.3 Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Controles de la exposición:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Parámetros de control:

VLA-ED: 400 ppm = 1.460 mg/m³

Valor límite (factor corto plazo)(Alemania): 2

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores, Inhalación, agudo (sistémico): 1.468 mg/m³

Trabajadores, Inhalación, agudo (local): 1.468 mg/m³

Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 63mg/kg bw/24h

Trabajadores, Inhalación, largo plazo (sistémico): 34 mg/m³

Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 734 mg/m³

Población, Inhalación, agudo (sistémico): 734 mg/m³

Población, Inhalación, agudo (local): 734 mg/m³

Población, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 37mg/kg bw/24h

Población, Inhalación, largo plazo (sistémico): 367 mg/m³

Población, oral, largo plazo (sistémico): 4,5mg/kg bw/24h

Población, Inhalación, largo plazo (local): 367 mg/m³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce: 0,26mg/l

Agua marina: 0,026mg/l

Sedimento agua dulce: 1,25mg/kg

Sedimento agua marina: 0,125mg/kg

Suelo: 0,24mg/kg

STP: 650mg/l

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A.

8.4 Protección de las manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Material: Goma butílica.

Espesor recomendado: $\geq 0,5$ mm

Tiempo de penetración: ≥ 480 min.

· **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Material: Goma butílica.

Espesor recomendado: $\geq 0,5$ mm

Tiempo de penetración: ≥ 480 min.

8.5 Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Control de la exposición medio ambiental:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación: -83 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 77 °C

Punto de inflamación: -4 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: $11,5$ %(v) / $2,1$ % (v)

Presión de vapor: 97 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa:

($20/4$) $0,902$ g/ml

Solubilidad: 80 g/l en agua (20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación: 430 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 0,44 mPa.s (20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

10.2 Materiales incompatibles:

Metales alcalinos. Flúor. Hidruros. Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Etanol. Acido acético.

10.4 Estabilidad química:

Sensible a la luz. La exposición al aire favorece la descomposición. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rbt : 4.934 mg/kg (OECD 401)

DL50 skn rbt : > 20.000 mg/kg

CL 50 inh rat : >22,5 mg/l 8h

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Irritación/corrosividad cutánea: No es irritante. **Lesiones o irritación**

ocular graves: No es irritante. **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Datos no disponibles. **Mutagenicidad en células germinales:** Da

respuestas negativas en todos los ensayos. **Carcinogenicidad:** Datos no

disponibles. **Toxicidad para la reproducción:** Ninguna evidencia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición

única: Baja toxicidad. **Toxicidad específica en determinados órganos**

(STOT) - exposición repetida: Riesgo de efectos cutáneos, somnolencia,

vértigo **Peligro de aspiración:** Datos no disponibles.

· **Principales síntomas y efectos agudos:** Por inhalación: En

concentraciones elevadas:, Irritaciones en mucosas y vías respiratorias.,

efectos en el sistema nervioso central, vértigo, dolores de cabeza, narcosis,

pérdida del conocimiento En contacto con la piel: En concentraciones

elevadas:, Puede desengrasarla y deshidratarla, produciendo molestias y

dermatitis. Por contacto ocular: irritaciones, leves Por ingestión: náuseas,

vómitos, neumonía., efectos en el sistema nervioso central La exposición

prolongada puede provocar, alteraciones sanguíneas, inapetencia,

problemas hepáticos, problemas renales

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

Toxicidad aguda para peces:

(Pimephales Promelas) LC50 230 mg/l (96h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:

(Daphnia magna) EC50 165 mg/l (48h)

Toxicidad aguda para algas:

(Desmodesnus subspicatus) LC50 5600 mg/l (48h)

Toxicidad crónica para peces:

(Pimephales Promelas) NOEC <9,65 mg/l (96h) (OCDE 212)

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos:

(Daphnia magna) NOEC 2,4 mg/l (21d)

Toxicidad crónica para algas:

Algas (*Scenedesmus* sp) NOEC >1000 mg/l (48h)

Clasificación :

Impacto ecotóxico bajo.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

Producto fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación :

BCF <500

Producto de bajo potencial bioacumulativo.

12.4 Movilidad en el suelo :

Producto de bajo potencial de adsorción.

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 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).

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6 Otros efectos adversos:

Producto poco contaminante.

12.7 Notas generales:

·Nivel de riesgo para el agua:

(Reglamento alemán) (clasificación de listas):

1 Escasamente peligroso para el agua.

(Reglamento holandés):

10 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados

peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: ACETATO DE ETILO

UN 1173 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: ACETATO DE ETILO

UN 1173 Clase: 3 Grupo de embalaje: II EMS 2414

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Acetato de etilo

UN 1173 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 353

15. Información Reglamentaria

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. Otra información

Otras frases de precaución

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

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.

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

	<p>R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p>
Frases S:	<p>S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.</p> <p>S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.</p> <p>S33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.</p>

Versión y fecha de revisión: 5 07.10.2013

Reemplaza: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 4,5,6,7,8,10,11,12,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.