



Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 14/06/2013 Fecha de revisión: 21/11/2016 Reemplaza la ficha: 20/06/2016 Versión: 2.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Etilo Acetato 99.8% GLR
Nombre químico	: acetato de etilo
N° Índice	: 607-022-00-5
N° CE	: 205-500-4
N° CAS	: 141-78-6
Número de registro REACH	: 01-2119475110-46
Código de producto	: ETAC-00P
Fórmula química	: CH ₃ COOC ₂ H ₅

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso en laboratorio
----------------------------	----------------------

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 552 084 - F +34 937 909 532
info@labkem.com - www.labkem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +34 937 552 084 (Office Hours)
----------------------	-----------------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2	H319
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Indicaciones de peligro (CLP)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar 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

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

	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 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
Frases EUH	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

2.3. Otros peligros
No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias		
Nombre	Identificador del producto	%
Etilo Acetato	(N° CAS) 141-78-6 (N° CE) 205-500-4 (N° Índice) 607-022-00-5 (REACH-no) 01-2119475110-46	>= 99

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas
No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios	
Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico . En caso de malestar, consultar a un médico. Colocar a la víctima en reposo. Hacer respirar aire fresco.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar abundantemente con agua y jabón.
Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico. Salir al aire libre y ventilar el área susceptible. No dar nada, salvo un poco de agua para beber.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
No se dispone de más información	
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas de precaución contra incendios	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evacuar la zona.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases. No respirar los vapores. Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar los vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Etilo Acetato 99.8% GLR (141-78-6)		
Francia	Nombre local	Acétate d'éthyle
Francia	VME (mg/m³)	1400 mg/m³
Francia	VME (ppm)	400 ppm
Alemania	Nombre local	Ethylacetat
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	1500 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	400 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,Y
Portugal	Nombre local	Acetato de etilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	400 ppm
España	Nombre local	Acetato de etilo
España	VLA-ED (mg/m³)	1460 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	400 ppm
Reino Unido	Nombre local	Ethyl acetate
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	400 ppm

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:

guantes de protección

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otros datos:

Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Afrutado.
Umbral olfativo	: 0,18 - 670 mg/m³
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -84 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 77,2 °C
Punto de inflamación	: -4 °C
Temperatura de autoignición	: 426 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 130 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,9023
Solubilidad	: Agua: 75 g/100 ml
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 0,426 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 2 vol % 11,5 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Etilo Acetato 99.8% GLR (141-78-6)	
DL50 oral rata	6100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	58

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Etilo Acetato 99.8% GLR (141-78-6)	
CL50 peces 1	2300 mg/dm3
CE50 Daphnia 1	164 mg/dm3

12.2. Persistencia y degradabilidad

Etilo Acetato 99.8% GLR (141-78-6)	
Biodegradación	100 %

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1173
N° ONU (IMDG)	: 1173
N° ONU (IATA)	: 1173
N° ONU (ADN)	: 1173
N° ONU (RID)	: 1173

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ACETATO DE ETILO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ACETATO DE ETILO
Designación oficial de transporte (IATA)	: Ethyl acetate
Designación oficial de transporte (ADN)	: ETHYL ACETATE
Designación oficial de transporte (RID)	: ETHYL ACETATE
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II (-4°C c.c.)
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1173 Ethyl acetate, 3, II

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3
	: 
IMDG	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 3
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3
	: 
IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 3
Etiquetas de peligro (IATA)	: 3
	: 
ADN	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 3
Etiquetas de peligro (ADN)	: 3
	: 
RID	
Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 3
Etiquetas de peligro (RID)	: 3
	: 

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (ADN)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

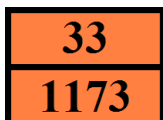
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: F1
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2, S20
N° Peligro (código Kemler)	: 33
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: B
Punto de inflamación (IMDG)	: -4°C c.c.
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5% Immiscible with water.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Código GRE (IATA)	: 3L

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: F1
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE7
N.º de identificación del peligro (RID)	: 33

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Etilo Acetato 99.8% GLR
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Etilo Acetato 99.8% GLR
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Etilo Acetato 99.8% GLR
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Etilo Acetato 99.8% GLR

Etilo Acetato 99.8% GLR

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Etilo Acetato 99.8% GLR

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo	: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 95)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Etilo Acetato 99.8% GLR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto