

### 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	: Etanol, 96% t.p.
N° Índice	: 603-002-00-5
N° CE	: 200-578-6
N° CAS	: 64-17-5
Número de registro REACH	: 01-2119457610-43
Código de producto	: CL00.0508
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C2H6O
Sinónimos	: alcohol etílico / etanol / etanol, absoluto

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone "De Arend" 2  
Zedelgem - Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://www.chem-lab.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

### 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  
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) :



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, 96% v.p.	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43	100	Flam. Liq. 2, H225

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	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. No provocar vómito. Llamar centro de asistencia ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Garganta seca/dolorida. Tos. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Dificultades respiratorias. Depresión del SNC. Síntomas similares a los causados por ingestión.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación leve.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Enrojecimiento del tejido ocular. Lacrimación. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Irritación del tejido ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: POR INGESTIÓN MASIVA: Riesgo de neumonía por aspiración. Piel rojiza. Elevación de la temperatura corporal. Piel húmeda/pegajosa. Excitación/agitación. Ritmo cardíaco acelerado. Depresión del SNC. vértigo. Narcosis. Cefaleas. Ebriedad. Náusea. Vómito. Perturbación de la capacidad de reacción. Perturbaciones de coordinación. Visión alterada. Perturbaciones de concentración. Delirio. Perturbaciones de percepción del dolor. Perturbación del ritmo cardíaco. Pérdida del conocimiento. Temblor. Calambres/contracciones musculares incontroladas. Pupilas dilatadas.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel seca. Dolores gastrointestinales. Hipertrofia/afección del hígado. Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Efectos cardíacos y efectos en la circulación sanguínea. Elevación de tensión arterial. Degeneración del sistema nervioso. Perturbación del comportamiento. Confusión mental. Perturbaciones de percepción sensorial. Temblor. Lesión de la médula ósea. Lesión del sistema endocrino. Debilitamiento del sistema inmunitario.

### 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	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol). Agua pulverizada si el charco no puede expandirse.
Medios de extinción no apropiados	: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Líquido y vapores muy inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Peligro de explosión	: PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Inflamable en contacto con chispas. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. No desplazar la carga expuesta al calor.
Protección durante la extinción de incendios	: Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección	: Guantes. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido.
Procedimientos de emergencia	: Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Considerar la evacuación. Impedir paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir propagación en las alcantarillas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Cortina de agua para diluir/dispersar gas/vapor inflamable. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear.
Procedimientos de limpieza	: Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena, tierra, vermiculita, diatomita, piedra caliza pulverizada. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 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	: Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado. Mantener el embalaje bien cerrado.
Medidas de higiene	: Observar higiene normal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). agua/humedad.
Lugar de almacenamiento	: Proteger contra la luz directa del sol. Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Necesita una instalación de extinción automática. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conexión de la cisterna a tierra. Cumple las normas aplicables.
Normativa particular en cuanto al envase	: REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. seco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
Material de embalaje	: MATERIAL APROPIADO: acero inoxidable. aluminio. hierro. cobre. níquel. materia sintética. vidrio.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Etanol, 96% t.p. (64-17-5)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	1000 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	5000 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

#### Etanol, 96% t.p. (64-17-5)

##### DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos locales, inhalación	1900 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	343 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos locales, inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	87 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	114 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	206 mg/kg peso corporal/día

##### PNEC (Agua)

PNEC aqua (agua dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,79 mg/l

##### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	3,6 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	2,9 mg/kg de peso en seco

##### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	0,63 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

##### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	580 mg/l
--------------------------	----------

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Ropa de protección - selección del material:

EXCELENTE RESISTENCIA: caucho al butilo. viton. BUENA RESISTENCIA: neopreno. tetrafluoroetileno. RESISTENCIA MEDIA: caucho nitrílico. polietileno. BAJA RESISTENCIA: caucho natural. PVA. PVC

##### Protección de las manos:

Guantes

##### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

### Protección de las vías respiratorias:

Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 46,07 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor de alcohol. Olor agradable.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 (789 g/l, 20 °C)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 2,4
Grado de evaporación (éter=1)	: 8,3
Punto de fusión	: -114 °C (1 atm)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 78 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	: 13 °C (Recipiente cerrado, 1 atm)
Temperatura crítica	: 243 °C
Temperatura de autoignición	: 363 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 59 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 300 hPa
Presión crítica	: 63840 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 1,6
Densidad relativa	: 0,79 (25 °C)
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,04
Densidad	: 786 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Soluble en aceites/grasas. Soluble en metanol. Soluble en ácidos. Agua: 789 g/l (20 °C) Éter: completa Acetona: completa
Log Pow	: -0,31 (Valor experimental)
Viscosidad, cinemática	: 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	: 1,26 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 3,3 - 19,0 vol % 67 - 290 g/m <sup>3</sup>
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 3,3 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 19 vol %

### 9.2. Otros datos

Conductividad	: 135000 pS/m (25 °C)
Concentración de saturación	: 112 g/m <sup>3</sup>
Contenido de COV	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Higroscópico. Volátil. Reacción neutra.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacción violenta hasta explosiva con (algunos) ácidos.

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 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 (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Etanol, 96% t.p. (64-17-5)

DL50 oral rata	10740 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 16000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	117 - 125 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

pH: 7 (789 g/l, 20 °C)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

pH: 7 (789 g/l, 20 °C)

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 : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

#### Etanol, 96% t.p. (64-17-5)

Viscosidad, cinemática	1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Produce efectos en el sistema nervioso. No nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 5000 mg/kg). No nocivo en contacto con la piel (DL50 cutánea > 5000 mg/kg). Irrita ligeramente la piel. Poco nocivo por inhalación (CL50 inh. rata > 20 mg/l/4h). Irrita ligeramente las vías respiratorias. Irrita moderadamente los ojos. Cuidado! La sustancia penetra por la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Ecología - aire : No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Fotólisis en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).

Ecología - agua : No nocivo para crustáceos. Inofensivo para los peces. Ninguna inhibición del lodo activado. Poco nocivo para las algas. Inofensivo para las bacterias. Nocivo para el plancton.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### Etanol, 96% t.p. (64-17-5)

CL50 peces 1	14200 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
EC50 72h algae 1	275 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 201, Chlorella vulgaris, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Etanol, 96% t.p. (64-17-5)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,43

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Etanol, 96% t.p. (64-17-5)</b>	
FBC peces 1	1 (Otros, 72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across)
Log Pow	-0,31 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Etanol, 96% t.p. (64-17-5)</b>	
Tensión superficial	0,022 N/m (20 °C)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Etanol, 96% t.p. (64-17-5)</b>	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

### 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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: No descargar en aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar por destilación. Eliminar en incinerador de disolventes homologado con recuperación de energía. Puede ser eliminado en estación de tratamiento de aguas.

Indicaciones adicionales






: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)

: 15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
07 01 04\* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1170	1170	1170	1170	1170
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
etanol (alcohol etílico)	ethanol (ethyl alcohol)	Ethanol	etanol (alcohol etílico)	etanol (alcohol etílico)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1170 etanol (alcohol etílico), 3, II, (D/E)	UN 1170 ethanol (ethyl alcohol), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 etanol (alcohol etílico), 3, II	UN 1170 etanol (alcohol etílico), 3, II
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
				

# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

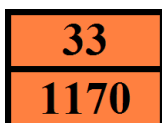
conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (ADR) : F1  
N° Peligro (código Kemler) : 33  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

#### Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-D

#### Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
Transporte admitido (ADN) : T

#### Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (RID) : F1

### 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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Etanol, 96% t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Etanol, 96% t.p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 100 %  
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WKG) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 96)

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)

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.5 Sustancias orgánicas

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanol 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 : etanol figura en la lista



# Etanol, 96% t.p.

## Fichas de datos de seguridad

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

NiET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : etanol figura en la lista

NiET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : etanol figura en la lista

### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1

Unidad de almacenamiento : 1 litro

Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.

SDS Zonder Big

*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*