

**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         | : NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. |
| Nombre químico           | : Etanol; alcohol etílico             |
| Nombre IUPAC             | : ethanol                             |
| 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       | : ETHA-60A                            |
| Fórmula química          | : C2H5OH                              |

**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.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**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  
Full text of H and EUH statements: see section 16

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

No se dispone de más información

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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) :

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

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.

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.

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

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia :

Monoconstituyente

| Nombre     | Identificador del producto   | %   |
|------------|--|-----|
| Etanol 96% | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de malestar, consultar a un médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Dolor de garganta. Tos. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación leve.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Enrojecimiento.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo ABC. Agua pulverizada.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

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

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.  
Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## 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

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Medidas técnicas : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento            | : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| Productos incompatibles                  | : Agente oxidante. Ácidos fuertes.  |
| Lugar de almacenamiento                  | : Almacenar en un lugar bien ventilado.   |
| 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

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)                         |  |
|---|--|
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>             |  |
| IOEL TWA  | 1907 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 1000 ppm   |
| <b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>             |  |
| Nombre local  | Alcool éthylique   |
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1000 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]  | 5000 ppm   |
| Comentarios   | Valeurs recommandées/admises   |
| <b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b> |  |
| Nombre local  | Ethanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 500 ppm  |
| Comentarios   | DFG,Y  |
| <b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>            |  |
| Nombre local  | Etanol (Álcool etílico)  |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>              |  |
| Nombre local  | Etanol (Alcohol etílico)   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Comentarios   | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| <b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>         |  |
| Nombre local  | Ethanol  |

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5) |                        |
|---|------------------------|
| WEL TWA [1]                                   | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA [2]                                   | 1000 ppm               |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                                |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 1900 mg/m <sup>3</sup>         |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 343 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                                |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 87 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 114 mg/m <sup>3</sup>          |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 206 mg/kg de peso corporal/día |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                                |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,96 mg/l                      |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,79 mg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 2,75 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                                |
| 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      |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                                |
| PNEC tierra                                    | 0,63 mg/kg de peso en seco     |
| <b>PNEC (Oral)</b>                             |                                |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)          | 0,72 g/kg food                 |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                                |
| PNEC estación depuradora                       | 580 mg/l                       |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

EN 374.

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de las manos:

guantes de protección

#### Otra protección para la piel

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

| Condición              | Material             | Norma |
|------------------------|----------------------|-------|
| Excelente resistencia: | Caucho butilo, Viton |       |

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                                       | : Líquido   |
| Color  | : Incoloro.   |
| Apariencia   | : Líquido.  |
| Masa molecular                                     | : 46,07 g/mol   |
| Olor   | : alcohol.  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible   |
| Punto de fusión                                    | : -114 °C   |
| Punto de solidificación                            | : No disponible   |
| Punto de ebullición                                | : 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'  |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible   |
| Límites de explosión                               | : No disponible   |
| Límite inferior de explosividad                    | : 3,3 vol %   |
| Límite superior de explosividad                    | : 19 vol %  |
| Punto de inflamación                               | : 13 °C Atm. press.: 1 atm  |
| Temperatura de autoignición                        | : 363 °C  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : 7 (789 g/l, 20 °C)  |
| Viscosidad, cinemática                             | : 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Viscosidad, dinámica                               | : 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'  |
| Solubilidad  | : Soluble en agua. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Soluble en aceites/grasas. Soluble en metanol. Soluble en ácidos.<br>Agua: 789 g/l (20 °C)<br>Acetona: 100 % |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : -0,31   |
| Presión de vapor                                   | : 59 hPa (20 °C)  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : 300 hPa   |
| Presión crítica                                    | : 63840 hPa   |

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Densidad   | : 786 kg/m <sup>3</sup> (25 °C) |
| Densidad relativa                                  | : 0,79 (25 °C)                  |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : 1,6                           |
| Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire | : 1,04                          |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Grado de evaporación (éter=1) | : 8,3                 |
| Conductividad                 | : 135000 pS/m (25 °C) |
| Contenido de COV              | : 100 %               |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 oral rata | 15010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| DL50 oral      | 8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado<br>pH: 7 (789 g/l, 20 °C) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado<br>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                           |

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

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

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|   |  |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días) | < 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días) | > 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--|--|

Peligro por aspiración : No clasificado

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|------------------------|----------------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|------------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| NOEC (crónico) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |
|----------------|--|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 % DThO |
|----------------|-------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                |   |
|----------------|---|
| BCF - Fish [1] | 1 |
|----------------|---|

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,31 |
|--|-------|

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación. |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

### NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Tensión superficial | 0,022 N/m |
|---------------------|-----------|

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. 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.   |
| Métodos para el tratamiento de residuos       | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.   |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas<br>07 01 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |           |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR)  | : UN 1170 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1170 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1170 |
| Nº ONU (ADN)  | : UN 1170 |
| Nº ONU (RID)  | : UN 1170 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |  |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)                       |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)                       |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : ETANOL   |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)                       |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)                       |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 3, II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 3, II        |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1170 Ethanol, 3, II                         |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 3, II        |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 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 |

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 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

## 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

Disposiciones especiales (ADR) : 144, 601

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposiciones para el embalaje en 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 cisternas : FL

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte -

Explotación (ADR) : S2, S20

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33  
Panel naranja :



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

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 144  
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) : A  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible 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  
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A58, A180  
Código GRE (IATA) : 3L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
Disposiciones especiales (ADN) : 144, 61  
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  
Disposiciones especiales (RID) : 144, 601  
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

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Código de referencia  | Aplicable en                        |
| 3.  | NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. |
| 3(a)  | NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. |
| 3(b)  | NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. |
| 40.   | NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

Ethanol 96% is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

# NU1170 Etanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Francia

| Enfermedades laborales |   |
|------------------------|---|
| Código                 | Descripción   |
| RG 84                  | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 96).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol 96% 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 96% figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol 96% figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol 96% 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. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.