

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 1 de 14

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Éter monobutílico de etilenglicol

Número de registro REACH: 01-2119475108-36-XXXX  
N.º CAS: 111-76-2  
N.º índice: 603-014-00-0  
N.º CE: 203-905-0

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

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

**Información del proveedor o fabricante**

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Teléfono de emergencia:**

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 2 de 14

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.     |
| H315 | Provoca irritación cutánea.      |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.    |

**Consejos de prudencia**

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  |

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Fórmula molecular: | C4H9OCH2CH2OH |
| Peso molecular:    | 118,17 g/mol  |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Éter monobutílico de etilenglicol

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 3 de 14

## Componentes relevantes

| N.º CAS  | Nombre químico   |              |                       | Cantidad |
|----------|--|--------------|-----------------------|----------|
|          | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH             |          |
|          | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)                                |              |                       |          |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol   |              |                       | 100 %    |
|          | 203-905-0  | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36-XXXX |          |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |              |                       |          |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS  | N.º CE   | Nombre químico | Cantidad |
|----------|--|----------------|----------|
|          | Límites de concentración específicos, factores M y ETA                                   |                |          |
| 111-76-2 | 203-905-0  | 2-butoxietanol | 100 %    |
|          | por inhalación: ATE 3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg |                |          |

## Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante No respirar los vapores/aerosoles.

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Dolores de cabeza

Edema pulmonar

Irritante

Ahogos

Tos

Obnubilación

Excitación

Vómito

Trastornos gastrointestinales

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 4 de 14

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo extintor

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquidos inflamables  
Productos de combustión peligrosos  
En caso de incendio pueden formarse:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono  
Calentando:  
Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.  
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.  
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

No respirar los vapores/aerosoles.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.  
Usar equipamiento de protección personal.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Llevar a las personas fuera del peligro.  
Planes de emergencia  
consulta con expertos  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.  
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 5 de 14

universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Calentando:

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

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Material inadecuado para recipientes/equivalentes: Metal ligero

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Respetar las regulaciones nacionales.

Tener en cuenta: Reglamentos nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

temperatura de almacenamiento &lt; +30°C

Protegerse contra: Luz

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 6 de 14

**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol | 20  | 98                |        | VLA-ED    |        |
|          |  | 50  | 245               |        | VLA-EC    |        |

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico | Indicador biológico                              | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo         |
|----------|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol | Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis) | 200 mg/g     | orina              | Final de la jornada laboral |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS  | Agente químico | Tipo de DNEL                 | Vía de exposición | Efecto    | Valor                  |
|----------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol |                              |                   |           |                        |
|          |                | Consumidor DNEL, agudo       | oral              | sistémico | 26,7 mg/kg pc/día      |
|          |                | Consumidor DNEL, largo plazo | oral              | sistémico | 6,3 mg/kg pc/día       |
|          |                | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación    | sistémico | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|          |                | Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación    | sistémico | 1091 mg/m <sup>3</sup> |
|          |                | Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación    | local     | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
|          |                | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica           | sistémico | 125 mg/kg pc/día       |
|          |                | Trabajador DNEL, agudo       | dérmica           | sistémico | 89 mg/kg pc/día        |
|          |                | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación    | sistémico | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
|          |                | Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación    | sistémico | 426 mg/m <sup>3</sup>  |
|          |                | Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación    | local     | 147 mg/m <sup>3</sup>  |
|          |                | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica           | sistémico | 75 mg/kg pc/día        |
|          |                | Consumidor DNEL, agudo       | dérmica           | sistémico | 89 mg/kg pc/día        |

**Valores PNEC**

| N.º CAS  | Agente químico | Compartimento medioambiental                          | Valor      |
|----------|----------------|---|------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol |   |            |
|          |                | Agua dulce  | 8,8 mg/l   |
|          |                | Agua dulce (emisiones intermitentes)                  | 26,4 mg/l  |
|          |                | Agua de mar   | 0,88 mg/l  |
|          |                | Sedimento de agua dulce                               | 34,6 mg/kg |
|          |                | Sedimento marino                                      | 3,46 mg/kg |
|          |                | Envenenamiento secundario                             | 20 mg/kg   |
|          |                | Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | 463 mg/l   |
|          |                | Suelo   | 2,33 mg/kg |

**8.2. Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 7 de 14

**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

Careta protectora

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 898 Butoject®

Material recomendado: Caucho de butilo 0,7 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 730 Camatril® Velours

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,4 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 120 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Éter monobutílico de etilenglicol

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 8 de 14

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                  |
| Color:           | incolore                 |
| Olor:            | como: Éter               |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |

## Método de ensayo

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | -74,8 °C                 |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 171 °C                   |
| Inflamabilidad:  | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad:   | 1,1 % vol.               |
| Límite superior de explosividad:   | 10,6 % vol.              |
| Punto de inflamación:  | 67 °C                    |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles |
| pH (a 20 °C):  | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 20 °C)  | 3,642 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)  | 900 g/l                  |
| Solubilidad en otros disolventes<br>No hay datos disponibles                 |                          |
| Velocidad de disolución:   | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:<br>log Pow: 0,81 (25 °C)             |                          |
| Estabilidad de la dispersión:  | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)   | 1,17 hPa                 |
| Presión de vapor:  | No hay datos disponibles |
| Densidad:  | 0,9 g/cm <sup>3</sup>    |
| Densidad relativa:   | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente:   | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa:  | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas:   | No hay datos disponibles |

## 9.2. Otros datos

## Información relativa a las clases de peligro físico

## Propiedades explosivas

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Inflamabilidad ulterior:                            | Combustión automantenida |
| Temperatura de ignición espontánea                  | 230°C                    |
| Sólido:   | No hay datos disponibles |
| Gas:  | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes<br>No hay datos disponibles |                          |

## Otras características de seguridad

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tasa de evaporación:                 | No hay datos disponibles |
| Prueba de separación del disolvente: | No hay datos disponibles |
| Contenido en disolvente:             | No hay datos disponibles |
| Contenido sólido:                    | No hay datos disponibles |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 9 de 14

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de sublimación:       | No hay datos disponibles |
| Temperatura de reblandecimiento:  | No hay datos disponibles |
| Temperatura de escurrimiento:     | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica:<br>(a 20 °C) | 3,3 mPa·s                |
| Tiempo de vaciado:                | No hay datos disponibles |

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Calentando:  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.2. Estabilidad química**

Protegerse contra:  
Luz  
Aire

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Aluminio  
Agente oxidante, fuerte

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Peróxidos

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.  
Nocivo en caso de ingestión.  
mejorar habilidades  
Absorción (oral)  
Resorción (inhalativa)  
Absorción (dermal)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Éter monobutílico de etilenglicol

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 10 de 14

| N.º CAS  | Nombre químico    |                   |          |                     |                    |
|----------|-------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|          | Vía de exposición | Dosis             | Especies | Fuente              | Método             |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol    |                   |          |                     |                    |
|          | oral              | ATE 1200 mg/kg    |          |                     |                    |
|          | cutánea           | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|          | inhalación vapor  | ATE 3 mg/l        |          |                     |                    |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daños de hígado y riñones

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**Otros datos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Dolores de cabeza

Edema pulmonar

Irritante

Ahogos

Tos

Obnubilación

Exitación

Vómito

Trastornos gastrointestinales

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Éter monobutílico de etilenglicol

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 11 de 14

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                 |           |                                 |                                     |                    |
|----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis           | [h]   [d] | Especies                        | Fuente                              | Método             |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol                      |                 |           |                                 |                                     |                    |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 1474 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 203 |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 911 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 201 |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 1550 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 202 |
|          | Toxicidad para los peces            | NOEC > 100 mg/l | 21 d      | Danio rerio                     | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 204 |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC 100 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                   | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 211 |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

90,4 %; 28 d; aerob

OECD-301B

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

**12.3. Potencial de bioacumulación**

log Pow: 0,81 (25 °C)

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS  | Nombre químico | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | 0,81    |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 12 de 14

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 2810   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (2-butoxietanol) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |
| Código de clasificación:   | T1  |
| Disposiciones especiales:  | 274 614   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |
| Categoría de transporte:   | 2   |
| N.º de peligro:  | 60  |
| Clave de limitación de túnel:  | E   |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 2810   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (2-butoxietanol) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |
| Código de clasificación:   | T1  |
| Disposiciones especiales:  | 274 614 802                                       |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 2810   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |
| Disposiciones especiales:  | 223, 274  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |
| EmS:   | F-A, S-A  |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 2810   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |
| Disposiciones especiales:  | A3 A4 A137                                      |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 13 de 14

|   |       |
|---|-------|
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 2 L   |
| Passenger LQ:                             | Y642  |
| Cantidad liberada:                        | E1    |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 655   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 60 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 663   |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 220 L |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDAD AGUDA

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 7,11,13.

**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

**Indicaciones adicionales**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Éter monobutílico de etilenglicol**

Revisión: 27.03.2026

Código del producto: AC11.00472

Página 14 de 14

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.