

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 1 de 12

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

#### 1.1. Identificador de producto

NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Nombre de la sustancia: NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL  
N.º CAS: 78-83-1  
N.º índice: 603-108-00-1  
N.º CE: 201-148-0

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos

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

Compañía: Axxence Aromatic GmbH  
Calle: Tackenweide 28  
Población: D-46446 Emmerich am Rhein  
Teléfono: + 49 2822 68561 0 Fax: + 49 2822 68561 39  
Correo electrónico: info@axxence.com  
Persona de contacto: Safety Team Teléfono: + 49 2822 68561 0  
Correo electrónico: safety-documentation@axxence.com  
Página web: www.axxence.de  
Departamento responsable: Safety Management

#### 1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99

#### Información adicional

National emergency contact ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid +34915620420 or +34915620420 intcf.doc@justicia.es  
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastaxas-toxicologicas>

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 2 de 12

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) / espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no figura como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) en la lista de sustancias candidatas de conformidad con el artículo 59 de REACH. Esta sustancia no está identificada como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) y no está sujeta a autorización según REACH, Anexo XIV.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C<sub>4</sub> H<sub>10</sub> O  
Peso molecular: 74,12 g/mol

#### Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico                                                                          |              |           | Cantidad |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
|         | N.º CE                                                                                  | N.º índice   | N.º REACH |          |
|         | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)                                           |              |           |          |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL                                                                |              |           | 100 %    |
|         | 201-148-0                                                                               | 603-108-00-1 |           |          |
|         | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336 |              |           |          |

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

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 3 de 12

### 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                                           |          |
| 78-83-1 | 201-148-0 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL                                                                         | 100 %    |
|         |           | por inhalación: CL50 = 24,6 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 3400 mg/kg; oral: DL50 = >2830 mg/kg |          |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

#### Medios de extinción no apropiados

Agua.

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

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 4 de 12

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

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

#### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. 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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. 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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico                  | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|---------------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 78-83-1 | Alcohol isobutílico; Isobutanol | 50  | 154   |        | VLA-ED    |        |

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 5 de 12

### Valores DNEL/DMEL

|                              |                          |                   |           |           |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| N.º CAS                      | Agente químico           |                   |           |           |
| Tipo de DNEL                 |                          | Via de exposición | Efecto    | Valor     |
| 78-83-1                      | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL |                   |           |           |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                          | por inhalación    | sistémico | 310 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                          | por inhalación    | sistémico | 55 mg/m³  |

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### 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. Tipo de guantes adecuados NBR (Goma de nitrilo) (0,4mm)

##### Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Estado físico:                                                               | Líquido        |
| Color:                                                                       |                |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | -108 °C        |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 108 °C         |
| Inflamabilidad:                                                              | no determinado |
| Límite inferior de explosividad:                                             | 1,4 % vol.     |
| Límite superior de explosividad:                                             | 11 % vol.      |
| Punto de inflamación:                                                        | 27 °C          |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | 430 °C         |
| Temperatura de descomposición:                                               | no determinado |
| pH:                                                                          | 7              |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 20 °C)                                          | 4 mm²/s        |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)                                            | 85 g/l         |
| Solubilidad en otros disolventes                                             |                |
| no determinado                                                               |                |

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 6 de 12

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:   | 0,76       |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)           | 11,8 hPa   |
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C)           | 73,4 hPa   |
| Densidad (a 20 °C):                      | 0,80 g/cm³ |
| Densidad de vapor relativa:<br>(a 20 °C) | 2,55       |

### 9.2. Otros datos

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

##### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

##### Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

#### Otras características de seguridad

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tasa de evaporación:              | no determinado |
| Contenido en disolvente:          | 0%             |
| Contenido sólido:                 | 0%             |
| Viscosidad dinámica:<br>(a 20 °C) | 3,1 mPa·s      |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Inflamable.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

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

| N.º CAS | Nombre químico           |               |           |        |                                |
|---------|--------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|
|         | Vía de exposición        | Dosis         | Especies  | Fuente | Método                         |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL |               |           |        |                                |
|         | oral                     | DL50<br>mg/kg | >2830     | Rata   | REACH Registration<br>OECD 401 |
|         | cutánea                  | DL50<br>mg/kg | 3400      | Conejo | GESTIS                         |
|         | inhalación (4 h) vapor   | CL50          | 24,6 mg/l | Rata   | REACH REGISTRATION             |

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 7 de 12

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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

**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**

Puede irritar las vías respiratorias. (NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL)

Puede provocar somnolencia o vértigo. (NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL)

**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.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Indicaciones adicionales**

Esta sustancia está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272 (2008).

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS | Nombre químico                      |                |           |                                        |               |               |
|---------|-------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------|---------------|---------------|
|         | Toxicidad acuática                  | Dosis          | [h]   [d] | Especies                               | Fuente        | Método        |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL            |                |           |                                        |               |               |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 1430 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (pez cabeza gorda) | REACH Dossier |               |
|         | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 593 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata        | REACH Dossier | OECD 201      |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 1100 mg/l | 48 h      | Daphnia pulex (pulga acuática)         | REACH Dossier | ASTM E1193-97 |
|         | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC 20 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (pulga acuática grande)  | REACH Dossier |               |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico                                       |       |    |               |
|---------|------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|         | Método                                               | Valor | d  | Fuente        |
|         | Evaluación                                           |       |    |               |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL                             |       |    |               |
|         | OECD 301                                             | 74%   | 28 | REACH Dossier |
|         | OECD 301                                             | 14%   | 5  | REACH Dossier |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |               |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 8 de 12

El producto no fue examinado.

### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico           | Log Pow |
|---------|--------------------------|---------|
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL | 0,76    |

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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

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

El producto no fue examinado.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

Noy hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

### 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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo - Producto usado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1212                          |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTÍLICO) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3                                |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | III                              |
| Etiquetas:                                                             | 3                                |

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 9 de 12



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
Categoría de transporte: 3  
N.º de peligro: 30  
Clave de limitación de túnel: D/E  
**Otra información pertinente (transporte terrestre)**  
E1

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1212  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ISOBUTANOL (ALCOHOL ISOBUTÍLICO)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
**Otra información pertinente (transporte fluvial)**  
E1

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1212  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1212  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ISOBUTANOL  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 10 de 12



|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 10 L  |
| Passenger LQ:                             | Y344  |
| Cantidad liberada:                        | E1    |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 355   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 60 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 366   |
| 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

Atención: Líquido combustible.

#### 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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (800 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 100 % (800 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

##### 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).

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

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 11 de 12

### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3  
 Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2  
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>  
 Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la  
 seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

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

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.       |
| H315 | Provoca irritación cutánea.           |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.     |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

### Indicaciones adicionales

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.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisión: 06.02.2026

Código del producto: 217900

Página 12 de 12

### Usos identificados

| N.º | Título corto                                       | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificación |
|-----|----------------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|----------------|
| 1   | Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour        |

LCS: Fases del ciclo de vida

PC: Categorías de productos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso

PROC: Categorías de procesos

AC: Categorías de artículos