

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Nombre de la sustancia: NATURAL ISOBUTYL ACETATE  
N.º CAS: 110-19-0  
N.º Índice: 607-026-00-7  
N.º CE: 203-745-1

### 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  
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/fichastasas-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. 2; H225  
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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 2 de 13

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.
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.
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.
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.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol/DiÓxido de carbono (CO2) 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.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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: C6 H12 O2  
Peso molecular: 116,16 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)			
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	100 %		
	203-745-1	607-026-00-7		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H336 EUH066			

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		
110-19-0	203-745-1	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	100 %
	por inhalación: CL50 = 30 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >17400 mg/kg; oral: DL50 = 13413 mg/kg		

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 3 de 13

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de accidente o malestar, acudarse inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### 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.

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

No 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

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

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

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### 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.

### 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

#### Otra información

Absorber con una substancia 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 4 de 13

#### Indicaciones para la manipulación segura

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

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Consevar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense 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.

### 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.

### 7.3. Usos específicos finales

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 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
110-19-0	Acetato de isobutilo	50	241		VLA-ED	
		150	723		VLA-EC	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	300 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	600 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	600 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	10 mg/persona/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	5 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	
Agua dulce		0,17 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,34 mg/l
Agua marina		0,017 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,877 mg/kg
Sedimento marino		0,0877 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		200 mg/l
Tierra		0,075 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

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

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

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

**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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 6 de 13

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 Cacho de butilo (0,7mm)

#### Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. .

#### 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:	incoloro
Olor:	afrutado
Punto de fusión/punto de congelación:	-99 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	117 °C
Inflamabilidad:	no applicable
Límite inferior de explosividad:	no applicable
Límite superior de explosividad:	1,25 % vol.
Punto de inflamación:	22 °C
Temperatura de auto-inflamación:	430 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	6,7
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	0,8 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	5,6 g/l
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	2,3
Presión de vapor: (a 20 °C)	19,9 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	87,7 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa: (a 20 °C)	4,01

### 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

##### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no applicable

Gas:

no applicable

##### Propiedades comburentes

No provoca incendios.

#### Otras características de seguridad

##### Tasa de evaporación:

no determinado

##### Contenido en disolvente:

0%

##### Contenido sólido:

0%

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 7 de 13

Viscosidad dinámica: 0,7 mPa·s  
(a 20 °C)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Fácilmente 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

No 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
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE				
	oral	DL50 mg/kg	13413	Rata	REACH registration
	cutánea	DL50 mg/kg	>17400	Conejo	REACH registration
	inhalación (4 h) vapor	CL50	30 mg/l	Rata	REACH registration

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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 provocar somnolencia o vértigo. (NATURAL ISOBUTYL ACETATE)

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 8 de 13

#### Peligro de aspiración

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

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: Propiedades perjudiciales a la salud

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

### 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
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 16,6 mg/l	96 h		Oryzias latipes (Carpas)	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 397 mg/l	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 24,6 mg/l	48 h		Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad para las algas	NOEC 95 mg/l	3 d		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 23,2 mg/l	21 d		Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 1886 mg/l ( )	0 h		Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 TI 27

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	Evaluación			
		OECD 301D	60%	5	REACH registration
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
		OECD 301D	74%	10	REACH registration
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
		OECD 301D	81%	20	REACH registration
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	2,3

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	15,3		REACH registration

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 9 de 13

#### 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.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No 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)

##### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 1213

##### 14.2. Designación oficial de

ACETATO DE ISOBUTILO

##### transporte de las Naciones Unidas:

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el

3

##### transporte:

##### 14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 10 de 13

N.º de peligro: 33

Clave de limitación de túnel: D/E

#### Otra información pertinente (transporte terrestre)

E2

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1213

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ACETATO DE ISOBUTILO

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

#### Otra información pertinente (transporte fluvial)

E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1213

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ISOBUTYL ACETATE

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1213

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ISOBUTYL ACETATE

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantidad liberada: E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353

IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 11 de 13

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 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

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (870 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 100 % (870 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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 12 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

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>

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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 ACETATE**

Fecha de revisión: 26.03.2025

Código del producto: 217500

Página 13 de 13

**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

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas