

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador de producto

NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Nombre de la sustancia: NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

N.º CAS: 7452-79-1

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

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

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

### 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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

# SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

# 2.2. Elementos de la etiqueta

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



# Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

### 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.

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Polvo extintor / Dióxido de carbono (CO2) / Espuma para la



# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 2 de 9

extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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: C7 H14 O2
Peso molecular: 130,19 g/mol

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10))	
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	100 %
	Flam. Liq. 3; H226	

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

#### 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 ingestión

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

# 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

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

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

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 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. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.



conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 3 de 9

#### 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.

### 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

Ventilar la zona afectada.

#### 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

# Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

# 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 las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. 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 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

## 8.2. Controles de la exposición



# 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.



# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 4 de 9

#### 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 Caucho de butilo

#### 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:

Olor: afrutado

Punto de fusión/punto de congelación: <-20 °C
Punto de ebullición o punto inicial de 133 °C

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad: no determinado Límite inferior de explosividad: no determinado Límite superior de explosividad: no determinado Punto de inflamación: 27 °C 407 °C Temperatura de auto-inflamación: Temperatura de descomposición: no determinado no determinado Viscosidad cinemática: no aplicable Solubilidad en agua: 0,6 q/l

(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 2

Presión de vapor: 11,7 hPa

(a 20 °C)

Presión de vapor: 50,1 hPa

(a 50 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,87 g/cm³
Densidad de vapor relativa: 4,5

(a 20 °C)

Características de las partículas: no aplicable

### 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 determinadoContenido en disolvente:0%Contenido sólido:0%



# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 5 de 9

Viscosidad dinámica:

0,831 mPa·s

(a 20 °C)

# 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 los efectos toxicológicos

### 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		
7452-79-1	IATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE							
	oral	DL50 >20 mg/kg	000	Rata	REACH registration	OECD 423		
	cutánea	DL50 >20 mg/kg	000	Rata	REACH registration	OECD 402		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 596	67 mg/l	Rata	REACH registration	OECD 403		

### 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.

### 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.

# 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.



# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

# **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 6 de 9

# 11.2. Información relativa a otros peligros

# Propiedades de alteración endocrina

Noy 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	
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	REACH registration	OECD 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>61,6		Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	EU Method C.2	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	1,3 mg/l		Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 211	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico						
	Método	Valor	d	Fuente			
	Evaluación			-			
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE						
	EU Method C.4-E	66	28	REACH registration			
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).						
	EU Method C.4-E	55	14	REACH registration			
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).						
	EU Method C.4-E	39	7	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
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	2

# 12.4. Movilidad en el suelo

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



conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 7 de 9

### 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.

### Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

# SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

# Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 3272

14.2. Designación oficial de ESTERS, N.O.S.

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

**14.4. Grupo de embalaje:** III Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 223 274
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 3272

14.2. Designación oficial de ESTERS, N.O.S.

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: III Etiquetas: 3



Disposiciones especiales:

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

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 No

AMBIENTE:

# 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



# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

# **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 8 de 9

# SECCIÓN 15. Información reglamentaria

# 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).

# SECCIÓN 16. Otra información

#### **Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.



conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

#### **NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Fecha de revisión: 12.02.2024 Código del producto: 244300WW Página 9 de 9

#### Abreviaturas y acrónimos

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

CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea

UE: Unión Europea

Factor M: Factor multiplicador

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

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).

### 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.