Fecha de impresión: 15.04.2025



# Ficha de datos de seguridad

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

## **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 1 de 10

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

## 1.1. Identificador de producto

NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Nombre de la sustancia: NATURAL TRANS-2-HEXENOL

N.° CAS: 2305-21-7 N.° CE: 218-972-1

# 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

## 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

Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.



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

## **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 2 de 10

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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.

P363 Lavar las prendas contaminadas 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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. Prosequir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión

de residuos.

#### 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 O
Peso molecular: 100,16 g/mol

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico					
	N.º CE N.º índice N.º REACH					
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)					
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL					
	218-972-1					
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318					

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 conc	de concentración específicos, factores M y ETA		
2305-21-7	218-972-1	-972-1 NATURAL TRANS-2-HEXENOL		
	dérmica: DL50 = 4500 mg/kg; oral: DL50 = 3500 mg/kg			

## 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



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

#### **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 3 de 10

de agua.

## 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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. espuma resistente al alcohol / Dióxido de carbono (CO2) / Polvo extintor

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

No 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. 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

Usar equipamento de protección personal.

# 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 limpieza

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.

# 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 Fliminación: 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

No son necesarias medidas especiales.

## 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.



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

#### **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 4 de 10

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

## Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

## Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

#### 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

#### 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.

#### 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:

Punto de fusión/punto de congelación:

-38 °C

Punto de ebullición o punto inicial de

157 °C

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad: no determinado

Límite inferior de explosividad:no determinadoLímite superior de explosividad:no determinadoPunto de inflamación:66 °CTemperatura de auto-inflamación:287 °C

Temperatura de descomposición:

pH:

no determinado

solubilidad en agua:

16 g/l

(a 25 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 1,655 Presión de vapor: 6,3 hPa

(a 20 °C)

Fecha de impresión: 15.04.2025



## Ficha de datos de seguridad

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

## **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 5 de 10

Densidad (a 20 °C): 0,85 g/cm³
Densidad de vapor relativa: >1

(a 20 °C)

## 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%

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

## 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

ninguna

# 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		
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL						
		DL50 3500 mg/kg	Rata				
		DL50 4500 mg/kg	Conejo				

## Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Fecha de impresión: 15.04.2025



# Ficha de datos de seguridad

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

#### **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 6 de 10

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.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

# SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis	Dosis		Especies	Fuente	Método
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL						
	Toxicidad aguda para CE50r 226 mg/l las algas			Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	163 mg/l		Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 202

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL	1,61

## 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

Noy hay información disponible.

## Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

# SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos



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

## **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Página 7 de 10 Código del producto: 256200

#### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera

de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el

código 16 03 05

## Código de identificación de residuo - Producto usado

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera

de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el

código 16 03 05

## Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 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 de plástico

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

# SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)	Trans	porte	terrestre	(ADR/RID)
--------------------------------	-------	-------	-----------	-----------

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

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

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

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

aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

aplicables.

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

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

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

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

aplicables.

aplicables.

14.4. Grupo de embalaje: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

aplicables.

aplicables.

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

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

aplicables.

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte 14.4. Grupo de embalaje:

aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

transporte de las Naciones Unidas:

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

14.2. Designación oficial de El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

aplicables.



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

## **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 8 de 10

14.3. Clase(s) de peligro para el El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

<u>transporte:</u> aplicables.

14.4. Grupo de embalaje: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte

aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO No

AMBIENTE:

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

#### 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

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones 100 % (850 g/l)

industriales:

Directiva 2004/42/CE sobre COV en 10

100 % (850 g/l)

pinturas y barnices:

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

#### Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

## Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente 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): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.



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

#### **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 9 de 10

#### Abreviaturas y acrónimos

Skin Corr: Corrosión cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

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)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

## 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.



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

# **NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Fecha de revisión: 15.04.2025 Código del producto: 256200 Página 10 de 10

## **Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1		-	4	28	-	-	-	-	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