

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 1 de 8

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

##### 1.1. Identificador de producto

NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

##### 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

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

Líquidos inflamables: Líq. infl. 4  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

###### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

TRACETIN  
2-methylfuran-3-thiol

Palabra de advertencia: Atención

###### Pictogramas:



###### Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

###### 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.  
P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 2 de 8

<p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  P301+P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.  P330 Enjuagarse la boca.  P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado / Extintor de polvo / Espuma / Dióxido de carbono (CO2) para la extinción.</p>	<p>P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.</p>
---	--

#### 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

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10))	
102-76-1	TRIACETIN	94,5-95,0%
	Acute Tox. 5; H303	
28588-74-1	2-methylfuran-3-thiol	5,0-5,5%
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3; H226 H301	

### 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 irritación ocular consultar al oculista.

##### **En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Es necesario un tratamiento médico.

#### 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.

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

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN**

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 3 de 8

**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**

Asegurar una ventilación adecuada. 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 verter ni en la canalización ni en desagües.

**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.

**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**

No son necesarias medidas especiales.

**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.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 4 de 8

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.

#### 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:	incoloro - claro rosa	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		57-60 °C
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		92 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes		no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		1,1528-1,1628 g/cm³
Densidad de vapor relativa:		no determinado
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.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 5 de 8

#### **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**

Nocivo en caso de ingestión.

##### **ATEmix calculado**

ATE (oral) 1136 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
102-76-1	TRIACETIN				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	REACH registration	OECD 401
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	REACH registration	OECD 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >1721 mg/l	Rata	REACH registration	OECD 403
28588-74-1	2-methylfuran-3-thiol				
	oral	DL50 100 mg/kg	Ratón	SDS MERCK	

##### **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.

#### **11.2. Información relativa a otros peligros**

##### **Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

##### **Otros datos**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### **SECCIÓN 12. Información ecológica**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 6 de 8

#### 12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
102-76-1	TRIACETIN					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	REACH registration OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>940	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration EU Method C.2
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	>94 mg/l	21 d	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				
102-76-1	TRIACETIN				
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
28588-74-1	2-methylfuran-3-thiol	1,94

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

#### 12.7. Otros efectos adversos

No 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

##### **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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 7 de 8

#### Eliminación de envases contaminados

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

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

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

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2810
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	6.1
	
Disposiciones especiales:	A3 A4 A137
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y642
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	655
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	663
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Toxicidad aguda.

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

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN TRIACETIN**

Fecha de revisión: 17.01.2025

Código del producto: 318830WW

Página 8 de 8

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****Abreviaturas y acrónimos**

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  
CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea  
UE: Unión Europea  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
Factor M: Factor multiplicador  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
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.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*