

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

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 TETRA HYDROFURAN-3-ONE

Nombre de la sustancia: NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE  
 N.º CAS: 3188-00-9

##### 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  
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Palabra de advertencia:** Atención

###### Pictogramas:



###### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 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.  
 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.  
 P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 2 de 8

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.
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.
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**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

Fórmula molecular:	C5 H8 O2
Peso molecular:	100,12 g/mol

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10))	
3188-00-9	NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302	

**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**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. 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**

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.

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 3 de 8

**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****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 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**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 4 de 8



#### 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.

##### 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:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	139 °C
Inflamabilidad:	no aplicable no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	39 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	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
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	-0,56
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa: (a 20 °C)	3,46

### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 5 de 8

Contenido en disolvente:

0%

Contenido sólido:

0%

#### 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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
3188-00-9	NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE				
	oral	DL50 mg/kg	1860	Ratón	Moran & Easterday, 1980

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

###### Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

###### 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.

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
3188-00-9	NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE	-0,56

##### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 6 de 8

#### 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**

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.

##### **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)**

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 1224
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	KETONES, LIQUID, N.O.S.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	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)**

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 1224
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	KETONES, LIQUID, N.O.S.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A3	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		355
IATA Cantidad máxima - Passenger:		60 L

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 7 de 8

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

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL 2-METHYL TETRA HYDROFURAN-3-ONE**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 337310WW

Página 8 de 8

**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>  
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.