

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

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 MALTOL

Nombre de la sustancia: NATURAL MALTOL  
 N.º CAS: 118-71-8  
 N.º CE: 204-271-8

### 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 elect.:	info@axxence.com	
Persona de contacto:	Andreas Goertz	Teléfono: + 49 2822 68561 37
Correo elect.:	andreas.goertz@axxence.com	
Página web:	www.axxence.de	
Departamento responsable:	QM - Regulatory Affairs	

### 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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

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: Atención

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

#### Consejos de prudencia

P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P330 Enjuagarse la boca.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 2 de 10

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C6 H6 O3

Peso molecular: 126,11

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
118-71-8	NATURAL MALTOL			100 %
	204-271-8			
	Acute Tox. 4; H302			

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		
118-71-8	204-271-8	NATURAL MALTOL	100 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1440 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 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.

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

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

#### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL MALTOL**

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 3 de 10

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. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. 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**

Recoger mecánicamente. 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. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

**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. 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. No comer ni beber durante su utilización.

**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**

Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 4 de 10

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
118-71-8	NATURAL MALTOL		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,58 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,87 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,16 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,667 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
118-71-8	NATURAL MALTOL	
Agua dulce	0,0072 mg/l	
Agua marina	0,0007 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,0819 mg/kg	
Sedimento marino	0,0082 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	6802 mg/l	
Tierra	0,0122 mg/kg	

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

###### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

###### 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 prendas 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:

Color: blanco

Punto de fusión/punto de congelación: 103 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 200 °C

 Inflamabilidad: no determinado  
no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Punto de inflamación: &gt;100 °C

Temperatura de auto-inflamación: no determinado

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 5 de 10

Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Solubilidad en agua: (a 24 °C)	5,79 g/L
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	2,3
Presión de vapor: (a 20 °C)	7 hPa
Densidad (a 20 °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no determinado

#### 9.2. Otros datos

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a EU A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	0%
Contenido sólido:	100%

### 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

ningunos/ninguno

#### 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

Nocivo en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
118-71-8	NATURAL MALTOL				
	oral	DL50 mg/kg	1440	Rata	REACH Dossier OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 6 de 10

#### **Irritación y corrosividad**

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**

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**

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.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
118-71-8	NATURAL MALTOL					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio	SDS MERCK	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 7,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 27 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 680,2 mg/l)	3 h	Lodo activado	SDS MERCK	OECD 209

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
118-71-8	NATURAL MALTOL			
	OECD 301B	100%	10	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301B	69,2%	3	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301B	90,1%	7	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 7 de 10

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
118-71-8	NATURAL MALTOL	2,3

#### **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.

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.

##### **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, TRAJOS 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**

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

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **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:**

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

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

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

##### **14.4. Grupo de embalaje:**

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

#### **Transporte fluvial (ADN)**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 8 de 10

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### **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**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV):	100 % (1440 g/l)
Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	100 % (1440 g/l)
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Indicaciones adicionales**

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

##### **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):	2 - claramente peligroso para el agua



**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL MALTOL**

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 9 de 10

**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):  
1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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>

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

**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 MALTOL

Fecha de revisión: 12.05.2023

Código del producto: 265600

Página 10 de 10