

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 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

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 g/mol

Componentes relevantes

| 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 | Via de exposición | Efecto | Valor |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 6,58 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 1,87 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 1,16 mg/m ³ |
| 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 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:

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: >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 ³ |
| 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 UE 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

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

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

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.

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 mg/l | >100 | 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 mg/l () | 680,2 | 3 h | Lodo activado | SDS MERCK OECD 209 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

| 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.

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

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

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)

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 marítimo (IMDG)

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 aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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.

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

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

| | |
|--|--|
| Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: | 100 % (1440 g/l) |
| Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: | 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 |

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

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

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox: Toxicidad aguda

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.