

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** MALT EXTRACT Broth, for microbiology**Número del artículo:** CP75**Número CAS:**

8002-48-0

**Número CE:**

232-310-9

**Número de registro**

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 de la normativa REACH (CE) núm. 1907/2006, el etiquetado anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

Productos químicos de laboratorio

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Área de información:** Department Health, Safety and Environment**1.4 Teléfono de emergencia:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

-----  
**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido**  
-----**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido**Pictogramas de peligro** suprimido**Palabra de advertencia** suprimido**Indicaciones de peligro** suprimido**Datos adicionales:**

-

**2.3 Otros peligros**

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

mPmB: No aplicable.

( se continua en página 1 )

### 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Caracterización química: Sustancias

**Denominación Nº CAS**

8002-48-0 malta, extracto

**Número(s) de identificación****Número CE:** 232-310-9

### 4 Primeros auxilios



#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:**

Eliminar ropa contaminada

**En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua.

**En caso de con los ojos:**

Precaución abrió los ojos, lavar los ojos con agua corriente.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas:**Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, Polvo extintor, Chorro de agua rociada, Espuma.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 2 )

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**6 Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar seco.

Proteger de la luz.

**Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25 °C****7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual****Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.****Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 3 )

**8.2 Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Medidas de protección individual**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:**

Desarrollo en polvo: partículas  
Filtro P1

**Protección de manos:**

Guantes de protección  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**

Caucho nitrilo:  $\geq 0,11$  mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrilo:  $\geq 0,11$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$

**Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 5 )



**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 4 )

## 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

#### Aspecto:

<b>Forma:</b>	Pulverizado
<b>Color:</b>	beige-marrón
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

**valor pH (15 g/l) a 25 °C:** 4,5-5,5

#### Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	No hay información disponible.

**Punto de inflamación:** No hay información disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No hay información disponible.

**Temperatura de ignición:** No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición:** No hay información disponible.

**Autoinflamabilidad:** No hay información disponible.

**Peligro de explosión:** No clasificado/a como explosivo/a.

#### Límites de explosión:

<b>Inferior:</b>	No hay información disponible.
<b>Superior:</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay información disponible.

**Presión de vapor:** No hay información disponible.

**Densidad:** No hay información disponible.

**Densidad a granel a 20 °C:** ca. 400-600 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad de vapor** No hay información disponible.

**Velocidad de evaporación** No hay información disponible.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Soluble.

**Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

#### Viscosidad:

<b>Dinámica:</b>	No hay información disponible.
<b>Cinemática:</b>	No hay información disponible.

**9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Válido en general para sustancias y preparaciones orgánicas combustibles: en caso de división fina, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

### 10.2 Estabilidad química Sensibilidad a la luz

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 5 )

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con oxidantes fuertes.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

**10.5 Materiales incompatibles:**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

En caso de incendio: véase capítulo 5

**11 Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no han hecho antes.

**Efecto estimulante primario:****en la piel:**

Irritación de la piel es posible con la exposición prolongada o repetida.

**en el ojo:**

La exposición intensa, irritación posible.

**Tras inhalación:**

Fuerte exposición al polvo puede causar irritación de los ojos y las vías respiratorias.

**Sensibilización:**

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**Efectos CMR:****Mutagenicidad en células germinales:**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad:**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción:**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Peligro de aspiración:**

No aplicable.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

**Otros datos:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:**

No hay información disponible.

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 6 )

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:**

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**

La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**14 Información relativa al transporte**

**14.1 Número UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Clase suprimido

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino: No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo**

**II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial: MALT EXTRACT Broth, for microbiology**

( se continua en página 7 )

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**

**Observaciones:**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

-

## 15 Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Disposiciones nacionales:**

**Disposiciones en casos de avería:**

-

**Clase de peligro para las aguas:**

Por lo general, no es peligroso para el agua.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Persona de contacto:** Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Interlocutor:** Frau Weckemann

**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)