



1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

Número del artículo: 7050

Número CAS:

8000-42-8

Número CE:

288-921-6

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

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) nº 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R21-65: Nocivo en contacto con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xi; Irritante

R38: Irrita la piel.

Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 1)

N; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R10: Inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Sustancias

Denominación N° CAS

8000-42-8 Caraway oil

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 2)

Número(s) de identificación
Número CE: 288-921-6

4 Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

En caso de contacto con la piel:Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.
Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.
Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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:Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**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

Durante un incendio pueden liberarse:En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 3)

Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar vapor/aerosol.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25 °C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 4)

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.

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Tipo de Filtro recomendado:

A2

Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

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

Material de los guantes

Caucho nitrilo: >0,3mm

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 guantesValor 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.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 5)

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

Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mm

Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:

Aceitoso

Color:

Amarillento

Olor:

picante

Umbral olfativo:

No hay información disponible.

valor pH:

No hay información disponible.

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

No hay información disponible.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

Punto de inflamación:

53 °C

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:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosión:

Inferior:

No hay información disponible.

Superior:

No hay información disponible.

Propiedades comburentes:

No hay información disponible.

Presión de vapor:

No hay información disponible.

Densidad a 20 °C:

0,91 g/cm³

Densidad de vapor

No hay información disponible.

Velocidad de evaporación

No hay información disponible.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Insoluble.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No hay información disponible.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 6)

Viscosidad:**Dinámica:****Cinemática:**

No hay información disponible.

No hay información disponible.

9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

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:**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rata) (TOXNET)
Dermal	LD50	1750 mg/kg (conejo) (TOXNET)

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

Irrita la piel y las mucosas.

en el ojo:

Los vapores pueden ser irritantes.

Tras inhalación:

Los vapores pueden ser irritantes.

Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

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

No hay información disponible.

Carcinogenicidad:

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

Peligro de aspiración:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

(se continua en página 8)

**Nombre comercial: Oil of caraway, natural**

(se continua en página 7)

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:Después de la ingestión:

El daño a los pulmones.

¡Peligro de aspiración

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.

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.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

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:**

El producto y su envase son como residuos peligrosos a desechar.

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.

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 8)

14 Información relativa al transporte

14.1 Número UN

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1169 EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS no viscoso, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
IMDG EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
IATA EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase 3 Líquidos inflamables
Etiqueta 3

IMDG



Class 3 Flammable liquids.
Label 3

IATA



Class 3 Flammable liquids.
Label 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente; Contaminante marino

Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

Número Kemler: 30

Número EMS: F-E,S-D

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 10)



Nombre comercial: Oil of caraway, natural

(se continua en página 9)

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ)	5L
Categoría de transporte	3
Código de restricción del túnel	E

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1169, EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS no viscoso, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

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:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Disposiciones en casos de avería:

Clase de peligro para las aguas:

CPA 3 (autoclasificación): muy 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: Herr Heine

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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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)