

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC**Número del artículo:** 6995**Número CAS:**

78285-90-2

Número CE:

278-887-0

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 toelaje 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) 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

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: ECHINOCTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Sustancias

Denominación N° CAS

78285-90-2 (3β,16α)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-16-hydroxyolean-12-en-28-oic acid 3-glucoside

Número(s) de identificación**Número CE:** 278-887-0**Formula:** C₃₆ H₅₈ O₉**Masa molar:** 634,85

4 Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

Después de la inhalación de polvo:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua.

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

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

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 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.**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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

(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 el contacto con los ojos y la piel.
No respirar el polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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**

Evitar la formación de polvo.

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

Almacenar en un lugar fresco.

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:

+4 °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.**

(se continua en página 4)

Nombre comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(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:



si los polvos son: Respirador: Filtro P1

Protección de manos:



Guantes de protección

Material de los guantes

Caucho nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

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

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

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:

En polvo

Color:

Blanco

Olor:

Característico

(se continua en página 5)



Nombre comercial: ECHINOCTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(se continua en página 4)

Umbral olfativo:	No hay información disponible.
valor pH:	No hay información disponible.
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	237-238 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	No aplicable.
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.
Límites de explosión:	
Inferior:	No hay información disponible.
Superior:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes:	No hay información disponible.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad:	No hay información disponible.
Densidad de vapor	No aplicable.
Velocidad de evaporación	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Parcialmente soluble.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible.
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad Véase sección 10.3

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 Reacciona con oxidantes.

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

(se continua en página 6)

Nombre comercial: ECHINOCTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(se continua en página 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:**

No hay información disponible.

en el ojo:

No hay información disponible.

Tras inhalación:

No hay información disponible.

Sensibilización:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

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:

Ninguna clasificación de toxicidad de aspiración.

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.

11.2 Otros datos:

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: ECHINOCTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(se continua en página 6)

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

13.1 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.
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Observaciones:	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	
	-

(se continua en página 8)

**Nombre comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC**

(se continua en página 7)

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:****Clase de peligro para las aguas:****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)