

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469  
Versão: 1.0 pt

data de elaboração: 11.08.2020

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	<b>Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina</b>
Número do artigo	1469
Número de registo (REACH)	A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]
Número CE	nenhum
Número CAS	6988-81-4

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas:** produto químico de laboratório  
utilização laboratorial e analítica

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Nome	Rua	Código postal/cidade	Telefone	Sítio da internet
Centro de Informação Antivenenos	Rua Almirante Barroso, 36	1000-013 Lisboa	808 250 143	

### 1.5 Importador

**Telefone:**  
**Telefax:**  
**Sítio da internet:**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)**

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)**

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

não é necessário

**Palavra-sinal** não é necessário

### 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Nome da substância	Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina
Número CAS	6988-81-4
Fórmula molecular	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> ClO <sub>12</sub>
Massa molar	514,9 g/mol

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após ingestão

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**



#### **Meios adequados de extinção**

Adequar as medidas de extinção ao local  
água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### **Meios inadequados de extinção**

jacto de água

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Combustível.

#### **Produtos de combustão perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), cloreto de hidrogénio (HCl)

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**



#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

#### **Recomendações sobre como confinar um derrame**

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

#### **Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame**

Remover utilizando meios mecânicos.

#### **Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões**

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar formação de pó.

#### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Guardar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

#### **Substâncias ou misturas incompatíveis**

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

#### **Ter em conta outros conselhos**

- **Requisitos em termos de ventilação**

Utilizar ventilação geral e local.

- **Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenamento recomendada: -20 °C.

### **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

#### **Valores-limite nacionais**

#### **Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)**

Não estão disponíveis dados.

### **8.2 Controlo da exposição**

#### **Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)**

##### **Protecção ocular/facial**



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

##### **Protecção da pele**



- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

>0,11 mm

**Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC**

número do artigo: **1469**

• **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

• **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

**Protecção respiratória**



É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

**Controlo da exposição ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Aspecto**

Estado físico	sólido (pó cristalino)
Cor	castanho avermelhado
Odor	sem odor
Limiar olfactivo	Sem dados disponíveis

**Outros parâmetros físico-químicos**

pH (valor)	Esta informação não está disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Esta informação não está disponível.
Ponto de inflamação	Esta informação não está disponível.
Taxa de evaporação	sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Estas informações não estão disponíveis
<u>Limites de explosividade</u>	
• limite inferior de explosão (LEL)	esta informação não está disponível
• limite superior de explosão (UEL)	esta informação não está disponível
Limites de explosão de nuvens de poeiras	estas informações não estão disponíveis
Pressão de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade	Esta informação não está disponível.
Densidade de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade relativa	Não está disponível informação relativa a esta propriedade.
<u>Solubilidade(s)</u>	
Solubilidade em água	solúvel

**Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC**

número do artigo: **1469**

Coeficiente de partição

n-octanol/água (log KOW)

Esta informação não está disponível.

Temperatura de auto-ignição

Não está disponível informação relativa a esta propriedade.

Temperatura de decomposição

sem dados disponíveis

Viscosidade

não relevante (matéria sólida)

Propriedades explosivas

não deve ser classificada como explosiva

Propriedades comburentes

nenhum

**9.2 Outras informações**

Não existe informação adicional.

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reactividade**

Possibilidade de explosão de pó.

**10.2 Estabilidade química**

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma reacção de perigo conhecida

**10.4 Condições a evitar**

Manter afastado do calor.

**10.5 Materiais incompatíveis**

comburentes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

**Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Resumo da avaliação das propriedades CMR**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

**Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC**

número do artigo: **1469**

**• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**• Em caso de ingestão**

não estão disponíveis dados

**• Se entrar em contacto com os olhos**

não estão disponíveis dados

**• Em caso de inalação**

A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias

**• Se entrar em contacto com a pele**

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação

**Outras informações**

Substância ainda não completamente testada

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**12.2 Processo de degradabilidade**

Carência Teórica de Oxigénio: 1,336 mg/mg  
Dióxido de Carbono Teórico: 1,88 mg/mg

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não estão disponíveis dados.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

### 13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

### 13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | (não são submetidas a prescrições de transporte)  |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante   |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | não relevante   |
|      | Classe  | -   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não relevante não foi atribuído grupo de embalagem  |
| 14.5 | Perigos para o ambiente   | nenhum (não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas) |
| 14.6 | <b>Precauções especiais para o utilizador</b>   |   |
|      | Não existe informação adicional.  |   |
| 14.7 | <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>                      |   |
|      | A carga não será transportada como carga a granel.  |   |
| 14.8 | <b>Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU</b>  |   |
|      | <b>• Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Não submetido ao ADR, RID ou ADN.   |   |
|      | <b>• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)</b>  |   |
|      | Não submetido ao IMDG.  |   |
|      | <b>• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>   |   |
|      | Não submetido ao OACI-IATA.   |   |



Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

Não referido.

- **Regulamento 1005/2009/CE** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

Não referido.

- **Regulamento 850/2004/CE** relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Não referido.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

não referido

Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Wt%	Listada na/no(s)	Observações
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		100	A)	

#### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

- **Restrições de acordo com REACH, Título VIII**

Nenhum.

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas**

não referido

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
	não atribuído		

- **Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis**

#### Lote de produção

##### Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)

Teor de COV	0 %
-------------	-----

##### Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)

Teor de COV	0 %
-------------	-----

##### Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

não referido

Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

**Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

não referido

**Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água**

Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		A)	

**Legenda**

A) Lista indicativa dos principais poluentes

**Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

não referido

**Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

não referido

**Inventários nacionais**

País	Inventários nacionais	Estatuto
TW	TCSI	a substância está listada

**Legenda**

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Abreviaturas e acrónimos**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CMR	cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)

# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Cloreto de 3-glucosídeo de petunidina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 1469

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE, GHS UE)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

## Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

não relevante.

## Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.