

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**Código do produto:** 7182**Nº CAS:**

54451-24-0

Número CE:

209-599-5

Número de registo

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE não aplicável**Indicações adicionais:** Note, ainda não completamente testada.**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável****Pictogramas de perigo não aplicável****Palavra-sinal não aplicável****Frases de perigo não aplicável****Indicações adicionais:**

-

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

(continuação na página 2)

Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%

(continuação da página 1)

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes****3.1 Caracterização química: Substâncias****Designação CAS n°**

54451-24-0 Lanthanum (III)-carbonate hydrate

Número(s) de identificação**Número CE:** 209-599-5**Formula:** $C_3La_2O_9 \cdot x H_2O$ **Massa molar:** 457,85**4 Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Solicitar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

(continuação na página 3)

**Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(continuação da página 2)

Num incêndio podem ser libertados:

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não respirar o pó.

Evitar o contacto com os olhos ea pele.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de formação de pó, prever a aspiração.

Contentores, equipos y lugar de trabajo limpios.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar a seco.

Temperatura recomendada de armazenagem: 15 - 25 °C**7.3 Utilizações finais específicas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%

(continuação da página 3)

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

Não aplicável.

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

em caso de formação de pó: Respirador: Filtro P1

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvasBorracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração no material das luvasPermeabilidade: nível ≥ 6

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:Borracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mmPermeabilidade: nível ≥ 6 **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

(continuação na página 5)



Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%

(continuação da página 4)

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais****Aspecto:**

Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH: Não existe informação disponível.

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não existe informação disponível.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível.

Ponto de inflamação: Não existe informação disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não existe informação disponível.

Temperatura de ignição: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: Não existe informação disponível.

Auto-inflamabilidade: Não existe informação disponível.

Perigos de explosão: Não existe informação disponível.

Limites de explosão:

Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.

Pressão de vapor: Não existe informação disponível.

Densidade: Não existe informação disponível.

Densidade de vapor Não existe informação disponível.

Velocidade de evaporação Não existe informação disponível.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não existe informação disponível.

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não existe informação disponível.

Viscosidade:

Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Ver secção 10.3

10.2 Estabilidade química**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

(continuação na página 6)

**Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(continuação da página 5)

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos fortes e agentes de oxidação.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

11 Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto não temos antes.

Efeito de irritabilidade primário:**sobre a pele:**

Irritação da pele é possível com a exposição prolongada ou repetida.

sobre os olhos:

Intensa exposição, possível irritação.

Após inalação:

Forte exposição à poeira pode causar irritação dos olhos e sistema respiratório.

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:

Sais de lantanídeos têm sido conhecidos por aumentar a taxa de coagulação do sangue.

Exposição provoca aumento da sensibilidade ao calor e coceira lesões cutâneas.

Outras informações:

As propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente investigadas. Propriedades perigosas não pode ser excluída.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

(continuação na página 7)



Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%

(continuação da página 6)

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

Observação:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

não aplicável

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

não aplicável

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 14.02.2014

Número da versão 1

Revisão: 14.02.2014

Nome comercial: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%

(continuação da página 7)

14.5 Perigos para o ambiente:
Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

UN "Model Regulation": -

15 Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Disposições nacionais:
Decreto-lei relativo a acidentes:

-

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 3 (auto-classificação): altamente perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Frau Weckemann

Abreviaturas e acrónimos:

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)