

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** CONCANAVALIN A lyophilized**Código do produto:** 7246**Nº CAS:**

11028-71-0

Número CE:

234-258-2

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:**

Giftnformation 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**

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

Xn; Sensibilizante

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 1)

Pictogramas de perigo

GHS08

Palavra-sinal Perigo**Frases de perigo**

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Frases de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304+P341 EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Indicações adicionais: não aplicável**2.3 Outros perigos****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°**

11028-71-0 Concanavalin A

Número(s) de identificação**Número CE:** 234-258-2**4 Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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.

(continuação na página 3)

Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 2)

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

irritantes

Perigos Perigo de dificuldade respiratória.**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:** Dióxido de carbono, Pó de extinção, Jacto de água, Espuma**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 gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Nitrogénio oxidado (NOx)

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.

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.

Assegurar uma ventilação adequada.

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.

(continuação na página 4)

Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 3)

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

Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger da humidade do ar e da água.

Temperatura recomendada de armazenagem: +4 °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.

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

Não aplicável.

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.

Não respirar as poeiras.

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:

necessário em caso de formação de pós: Filtro P2.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

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

(continuação na página 5)

Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 4)

Material das luvas Borracha de nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$
Tempo de penetração no material das luvas

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

Protecção dos olhos:


Óculos de protecção totalmente fechados

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 aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás):

A substância não é inflamável.

Temperatura de ignição:

Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição:

Não existe informação disponível.

Auto-inflamabilidade:

Não existe informação disponível.

Perigos de explosão:

O produto não corre o risco de explosão.

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 relativa

Não existe informação disponível.

Densidade de vapor

Não existe informação disponível.

Velocidade de evaporação

Não existe informação disponível.

Solubilidade em / miscibilidade com
água em 20 °C:

<10 g/l

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

Viscosidade:
Dinâmico:

Não existe informação disponível.

(continuação na página 6)



Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 5)

Cinemático:	Não existe informação disponível.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade Não existe informação disponível

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Sem reacções perigosas conhecidas.

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:

Sintomas específicos em ensaios com animais:

Não existe informação disponível.

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:

Após a inalação de poeiras / aerossóis:

Irritação nas vias respiratórias

sensibilização:

É possível sensibilização através da inalação.

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

Efeitos CMR

Mutagenicidade em células germinativas:

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

(continuação na página 7)

**Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized**

(continuação da página 6)

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.

11.2 Outras informações:

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

Avisos adicionais de toxicologia:

Nós não somos descrições dos sintomas.

12 Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

facilmente biodegradável

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.

Outras indicações ecológicas:**Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água**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**13.1 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.

(continuação na página 8)



Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 7)

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
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.
Transporte/outras informações:	
ADR	
Observações:	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
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:

Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco 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:

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

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 18.02.2013

Número da versão 2

Revisão: 18.02.2013

Nome comercial: CONCANAVALIN A lyophilized

(continuação da página 8)

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)

PT