

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

Cation Exchange Resin with Colour Indicator

**N.º de Produto**

A-82.841.030, A-82.841.031, A-82.841.035

**Número de registo REACH**

Não aplicável

**Identificador único de formulário (UFI)**

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

**Usos identificados relevantes da substância ou mistura**

NA

**Utilizações desaconselhadas**

-

O texto integral de quaisquer categorias de aplicação mencionadas e identificadas encontra-se na secção 16

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

**Empresa e morada**

SWAN Analytische Instrumente AG  
Studbachstrasse 13  
CH-8340 Hinwil  
Suíça  
Phone: +41 44 943 63 00  
Fax: +41 44 943 63 01

**Pessoa de contacto**

M.Lendi

**E-mail**

info@swan.ch

**Data FDS**

18-03-2019

**Versão FDS**

4.0

### 1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 808 250 143 ou nacional: 112  
Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Elementos do rótulo

**Pictograma(s) de perigo**

Não aplicável

**Palavra-sinal**

-

**▼ Advertência(s) de perigo**

Não aplicável

**Recomendação(ões) de Prudência**

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Geral	-
Prevenção	-
Resposta	-
Armazenamento	-
Eliminação	-

▼ **Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde**

Não aplicável

▼ **2.3. Outros perigos**

Não aplicável

▼ **Rotulagem adicional**

Não aplicável

▼ **Advertências adicionais**

Não aplicável

**COV (compostos orgânicos voláteis)**

Não aplicável

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1./3.2. Substâncias/Misturas

NOME:	Sulphonated polymer of styrene, divinylbenzene and ethylstyrene H-form
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	-
CONTEÚDO:	40-60%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	NA

NOME:	água
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	N.º CAS: 7732-18-5 N.º CE: 231-791-2
CONTEÚDO:	40-60%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	NA

(\*) Consultar texto integral de advertências de perigo (H, EUH) na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

#### Outras informações

-

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

▼ **Informação Geral**

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem.

Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

▼ **Inalação**

Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

▼ **Contacto com a pele**

Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser cuidadosamente lavada com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

▼ **Contacto com os olhos**

Remova as lentes de contacto. Lave os olhos com água (20-30°C) durante pelo menos 15 minutos.

Telefone para um médico.

▼ **Ingestão**

Dê muita água à pessoa e permaneça junto dela. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

a boca e garganta.

#### **Queimaduras**

Não aplicável

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

Nada de especial

#### ▼ **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nada de especial

#### **Informação ao médico**

Fazer-se acompanhar por esta ficha de dados de segurança.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

Recomendado: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água. Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

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

Nada de especial

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

Sem requisitos específicos.

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

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

Sem requisitos específicos.

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

Sem requisitos específicos.

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

Use areia, terra, serragem, vermiculita, terra de diatomáceas para conter e recolher materiais não combustíveis e absorventes colocados no recipiente para eliminação, de acordo com os regulamentos locais. Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

#### ▼ **6.4. Remissão para outras secções**

Consulte a secção "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos. Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

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

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

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho. Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

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

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original. Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

#### **Temperatura de armazenamento**

Sem dados disponíveis.

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na Secção 1.2.

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

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

##### ▼ **Valores limites de exposição (VLE)**

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

##### ▼ **DNEL / PNEC**

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Sem dados disponíveis.

## 8.2. Controlo da exposição

Não é necessário qualquer controlo se o produto for usado de forma normal.

### Recomendações gerais

Devem ser observadas as regras gerais de higiene no trabalho.

### Cenários de exposição

Se existir um apêndice a esta ficha de dados de segurança, os cenários de exposição indicados devem ser cumpridos.

### Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

### Medidas técnicas apropriadas

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

### Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Lave sempre as mãos, antebraços e rosto.

### Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

## Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Não aplicável

### Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

### Equipamento respiratório

NA

### Proteção da pele

Sem requisitos específicos.

### Proteção das mãos

Não são necessárias luvas

### Proteção dos olhos

Sem requisitos específicos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto	Líquido
Cor	Púrpura
Odor	Nenhum
Limiar olfativo (ppm)	Sem dados disponíveis.
pH	3.5 - 4.5
Viscosidade (40°C)	Sem dados disponíveis.
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1.04 - 1.40

### Alterações da fase

Ponto de fusão (°C)	Sem dados disponíveis.
Ponto de ebulição (°C)	Sem dados disponíveis.
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição (°C)	Sem dados disponíveis.
Taxa de evaporação (acetato de n-butilo = 100)	Sem dados disponíveis.

### Dados sobre os perigos de fogo e explosão

Ponto de inflamação (°C)	Sem dados disponíveis.
Ignição (°C)	Sem dados disponíveis.
Temperatura de autoignição (°C)	Sem dados disponíveis.
Limites de explosividade (% v/v)	Sem dados disponíveis.
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis.

### Solubilidade

Solubilidade na água	Insolúvel
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis.

### 9.2. Outras informações

Solubilidade em gordura (g/L)	Sem dados disponíveis.
-------------------------------	------------------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### ▼ 10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção "Manuseamento e armazenagem".

### ▼ 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nada de especial

### 10.4. Condições a evitar

Não expor ao calor (por exemplo, luz do sol) porque pode levar a um excesso de pressão.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não é degradado quando usado conforme especificado na secção 1.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### ▼ Toxicidade aguda

Sem dados disponíveis.

#### ▼ Corrosão/irritação cutânea

Sem dados disponíveis.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

#### Carcinogenicidade

Sem dados disponíveis.

#### Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Sem dados disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Sem dados disponíveis.

#### Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

#### ▼ Efeitos a longo prazo

Nada de especial

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### ▼ 12.1. Toxicidade

Sem dados disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Substância

Biodegradabilidade

Teste

Resultado

Sem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Substância

Potencial de bioacumulação

LogPow

BCF

Sem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

### ▼ 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

▼ **12.6. Outros efeitos adversos**

Nada especial

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

#### Resíduos

Código EWC

-

#### ▼ Rotulagem específica

Não aplicável

#### Embalagem contaminada

Sem requisitos específicos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 – 14.4

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

#### ADR/RID

14.1. Número ONU	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4. Grupo de embalagem	-
Notas	-
Código de restrição em túneis	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

(\*) Grupo de embalagem

(\*\*) Poluente marítimo

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

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

#### ▼ Restrições a aplicação

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

#### Exigências para educação específica

-

#### Outras informações

Não aplicável

#### Seveso

-

#### Fontes

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (CLP).  
Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

## SECÇÃO 16: Outras informações

### O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

-

### O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

-

### Elementos do rótulo adicionais

Não aplicável

### Outro

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo azul.

### A ficha de dados de segurança é validada por

Admin

### Data da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)

21-11-2016(3.0)

### Data da última mudança menor (primeira cifra na versão FDS)

21-11-2016