

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa· **Identificador do produto**

-
- Nome comercial:**
- Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)

-
- Código do produto:**
- 3555746

· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

-
- Utilização da substância / da preparação**

Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

Reagente ou componente laboratorial.

· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

-
- Fabricante/fornecedor:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

-
- Entidade para obtenção de informações adicionais:**
- Suporte de Cliente.

-
- Número de telefone de emergência:**
- Ver ponto 16

2 Identificação dos perigos· **Classificação da substância ou mistura**

Acute Tox. 5 H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Elementos do rótulo**

-
- Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

-
- Pictogramas de perigo**
- não aplicável

-
- Palavra-sinal**
- Atenção

-
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

hidrogénosselenito de sódio

-
- Advertências de perigo**

Pode ser nocivo em caso de inalação.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

-
- Recomendações de prudência**

Evitar a libertação para o ambiente.

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Outros perigos**

-
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

-
- PBT:**
- Não aplicável.

(continuação na página 2)

BR

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

Nome comercial: Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

7782-82-3	hidrogénosselenito de sódio	0,1-2,5%
	☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331	
	☠ STOT RE 2, H373	
	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros socorros· **Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.· **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 ingestão:** Consultar imediatamente o médico· **Indicações para o médico:**· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios· **Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**· **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

Nome comercial: Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)

(continuação da página 2)

Usar luvas descartáveis.

· **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.· **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

· **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· **Manuseamento:**· **Precauções para um manuseamento seguro** Seguir as boas práticas laboratoriais.· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.· **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**· **Armazenagem:**· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** 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.

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

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.· **Equipamento de protecção individual:**· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.· **Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

· **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físico-químicas**· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspeto:**· **Forma:**

Líquido

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

Nome comercial: Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)

(continuação da página 3)

· Cor:	Incolor
· Odor:	Produto específico
· Mudança do estado:	
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Densidade:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
 - **Avisos adicionais de toxicologia:**
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
 - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
 - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
 - **Observação:** Nocivo para os peixes.

(continuação na página 5)

BR

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

Nome comercial: Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)

(continuação da página 4)

- **Outras indicações ecológicas:**
 - **Indicações gerais:** nocivo para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
 - **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
 - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|--|
| · Número ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Designação oficial de transporte da ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA· Classe | não aplicável |
| · Grupo de embalagem <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Perigos para o ambiente: <ul style="list-style-type: none">· Poluente das águas: | Não |
| · Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

BR

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 10.09.2018

Nome comercial: Selenite Cystine Broth (25 tubes x 10 mL)

(continuação da página 5)

15 Informação sobre regulamentação

- **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.

- **Frases relevantes**

H301 Tóxico por ingestão.

H331 Tóxico por inalação.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

- **Contacto**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 61 85

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

BRAZIL

Bio-Rad do Brazil

Rua Alfredo Albano da Costa, N°100

Lagoa Santa - Minas Gerais

ZIP CODE: 33400-000

Phone: +55 21 3237-9400

Fax: +55 21 2527-3099

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3

Acute Tox. 5: Toxicidade aguda - via inalatória – Categoria 5

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3