

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 19.05.2017

Versão 2.6

---

#### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	104967
Nome do produto	Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelage anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	151-50-8

##### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Reagente para análise Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------	---

##### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	--

1.4 Número do telefone de emergência	Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020
--------------------------------------	--

---

#### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo

104967

Nome do produto

Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

### Classificação (Perigoso para o meio ambiente)

Toxicidade aguda, Categoria 2, Oral, H300

Toxicidade aguda, Categoria 2, Inalação, H330

Toxicidade aguda, Categoria 1, Dérmico, H310

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 1, tiróide, H372

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem (Perigoso para o meio ambiente)

#### *Pictogramas de risco*



#### *Palavra de advertência*

Perigo

#### *Frases de perigo*

H300 + H310 + H330 Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H372 Provoca dano aos órgãos (tiróide) por exposição repetida ou prolongada.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

EUH032 Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

#### *Frases de precaução*

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### Rótulagem reduzida (≤125 ml)

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H300 + H310 + H330 Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H372 Provoca dano aos órgãos (tiróide) por exposição repetida ou prolongada.

EUH032 Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

*Frases de precaução*

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Nº CAS 151-50-8

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

---

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Fórmula	KCN	CKN (Hill)
Nº CE	205-792-3	
Massa molar	65,12 g/mol	

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### Componentes perigosos (Perigoso para o meio ambiente)

#### Nome químico (Concentração)

Nº CAS	Número de registo	Classificação
--------	-------------------	---------------

Cianeto de potássio (<= 100 % )

151-50-8 \*)

Toxicidade aguda, Categoria 2, H300

Toxicidade aguda, Categoria 2, H330

Toxicidade aguda, Categoria 1, H310

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 1, H372

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

Fator M: 10

\*) Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 3.2 Mistura

Não aplicável

---

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

Tomar prontamente as medidas necessárias. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Chamar imediatamente um médico (Mensagem: intoxicação com ácido cianídrico).

Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigênio.

No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Chamar o médico imediatamente .

---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo

104967

Nome do produto

Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10% ) e consultar o médico assim que possível.

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

efeitos irritantes, Dor de cabeça, Vertigem, Náusea, Vômitos, ansiedade, Convulsões, Respiração superficial, Inconsciência, paralisia respiratória, doenças cardiovasculares, morte  
O seguinte diz respeito a cianocompostos e nitrilos em geral: máxima prudência! Possibilidade de libertação de ácido cianídrico - bloqueio da respiração celular. Alterações cardiovasculares, dispneia, inconsciência.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Manter o antídoto ao alcance da mão:

dimetilaminofenol

EDTA cobalto

tiosulfato de sódio

---

## SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

*Agentes de extinção inadequados*

Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível.

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

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico)

### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.*

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

*Informações complementares*

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

---

## SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a todo o custo o desprendimento e a anulação de poeiras. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências:

Equipamento protetor, vide seção 8.

### 6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver com cuidado. Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

### 6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

*Recomendações para manuseio seguro*

Observar os avisos dos rótulos.

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

*Medidas de higiene*

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

*Exigências para áreas de estocagem e recipientes*

Não utilizar recipientes de alumínio, estanho ou zinco.

*Condições de armazenamento*

Hermeticamente fechado. Em local seco. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

---

### SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### *Cianeto de potássio (151-50-8)*

BR OEL Valor máximo do limite: 5 mg/m<sup>3</sup> Expresso como: as CN

Classificação de risco Perigo de absorção cutânea.  
cutâneo Expresso como: as CN

## 8.2 Controles da exposição

### **Medidas de controle de engenharia**

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

### **Medidas de proteção individual**

As características dos meios de proteção 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 proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### *Proteção para a pele/olhos*

Óculos de segurança

#### *Proteção das mãos*

contacto total:

Substância da luva: Borracha nitrílica  
Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva: Borracha nitrílica  
Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Outro equipamento de protecção*

roupa de protecção

### *Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro B-(P3)

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

### **Controles de riscos ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

## **SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico	sólido
Cor	branco
Odor	a amêndoa amarga
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104967
Nome do produto	Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

pH	ca. 11 - 12 em 20 g/l 20 °C
Ponto de fusão	634 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	1.625 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade	Não aplicável
Limite superior de explosividade	Não aplicável
pressão de vapor	em 20 °C Não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	1,55 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	716 g/l em 25 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104967
Nome do produto	Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Temperatura de autoignição Não existem informações disponíveis.

Temperatura de decomposição Não existem informações disponíveis.

Viscosidade, dinâmica Não existem informações disponíveis.

Riscos de explosão Não classificado como explosivo.

Propriedades oxidantes não

### 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição Não aplicável

Densidade aparente ca.750 kg/m<sup>3</sup>

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

sensível à acção da humidade

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacção exotérmica com:

Flúor, magnésio, hipoclorito de sódio

Perigo de explosão am presença de:

cloratos, nitritos, nitratos, Agentes oxidantes fortes, permanganatos, anidridos, nitrato de mercúrio-(II), tricloreto de azoto, Peróxidos, fluoreto de perclorilo

Existe o risco de explosão e/ou formação de gás tóxico com as seguintes substâncias:

Água, Ácidos, Ácido fluorídrico, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### 10.4 Condições a serem evitadas

Exposição à umidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Alumínio, Zinco, Estanho

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

---

## SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda oral*

DL50 Ratazana: 7,49 - 10 mg/kg

(ECHA)

Absorção rápida.

*Toxicidade aguda - Inalação*

Estimativa de toxicidade aguda: 0,051 mg/l; pó/névoa

Parecer técnico

Sintomas: irritação das mucosas

absorção

*Toxicidade aguda - Dérmica*

DL50 Coelho: 14,29 mg/kg

(ECHA)

absorção

*Irritação da pele*

Esta informação não está disponível.

---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### *Irritação nos olhos*

Esta informação não está disponível.

### *Sensibilização*

Esta informação não está disponível.

### *Mutagenicidade em células germinativas*

#### *Genotoxicidade in vitro*

Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Células pulmonares de hamster chinês

Resultado: negativo

(ECHA)

### *Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

### *Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível.

### *Teratogenicidade*

Esta informação não está disponível.

### *Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única*

Esta informação não está disponível.

### *Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida*

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Órgãos-alvo: tireóide

### *Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Efeitos sistêmicos:

Após absorção.

Náusea, Vômitos, Respiração superficial, Vertigem, Inconsciência, ansiedade, Convulsões, paralisia respiratória, doenças cardiovasculares, taquicardia, morte

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

O seguinte diz respeito a cianocompostos e nitrilos em geral: máxima prudência! Possibilidade de libertação de ácido cianídrico - bloqueio da respiração celular. Alterações cardiovasculares, dispneia, inconsciência.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

### SEÇÃO 12. Informações ecológicas

#### 12.1 Toxicidade

##### *Toxicidade para os peixes*

Ensaio por escoamento CL50 Peixes: 0,0988 mg/l; 96 h

(ECHA) (calculado em iões de cianeto) O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: sodium cyanide

##### *Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

Ensaio estático CL50 Daphnia pulex (dáfnia pulex): 0,11 mg/l; 48 h

(ECHA)

##### *Toxicidade para as algas*

IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 0,03 mg/l; 8 d

(calculado em iões de cianeto) (IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

##### *Toxicidade para as bactérias*

EC5 Pseudomonas putida: 0,001 mg/l; 16 h

(referente ao anião) (IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

Ensaio estático CE50 lodo activado: 0,6 - 2,3 mg/l; 30 min

(IUCLID)

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### *Biodegradabilidade*

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### *Informações ecológicas adicionais*

Efeitos biológicos:

Perigo para a água potável.

Apesar da diluição, forma misturas tóxicas em água.

Forma produtos de decomposição tóxica com a água.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### *Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

---

### SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU UN 1680

14.2 Nome apropriado para embarque POTASSIUM CYANIDE, SOLID

14.3 Classe de risco 6.1

14.4 Grupo de embalagem I

14.5 Perigoso para o meio ambiente sim

14.6 Precauções especiais para os usuários sim

Código de restrição para túneis C/E

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	104967
Nome do produto	Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

14.1 Número ONU	UN 1680
14.2 Nome apropriado para embarque	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	I
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	não

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1680
14.2 Nome apropriado para embarque	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	I
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim

EmS F-A S-A

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC  
Não relevante

---

## SEÇÃO 15. Regulamentações

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

#### *Legislação nacional*

Classe de armazenagem 6.1B

### 15.2 Avaliação de segurança química

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

---

### SEÇÃO 16. Outras informações

#### Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H300	Fatal se ingerido.
H310	Fatal em contato com a pele.
H330	Fatal se inalado.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

#### Rotulagem

##### *Pictogramas de risco*



##### *Palavra de advertência*

Perigo

##### *Frases de perigo*

H300 + H310 + H330 Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H372 Provoca dano aos órgãos (tiróide) por exposição repetida ou prolongada.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

EUH032 Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

##### *Frases de precaução*

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104967

Nome do produto Cianeto de potássio para análise EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

### Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

### Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P310 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

---

*As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*