

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 02.02.2018

Versão 4.9

---

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

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano 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 tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	75-09-2

##### 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

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (Perigoso para o meio ambiente)

Irritação da pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Carcinogenicidade, Categoria 2, H351

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central, H336

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*

Atenção

##### *Frases de perigo*

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H351 Suspeito de provocar câncer.

##### *Frases de precaução*

Resposta de emergência

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

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106050  
Nome do produto Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Rótulagem reduzida ( $\leq 125$  ml)

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Atenção

*Frases de perigo*

H351 Suspeito de provocar câncer.

*Frases de precaução*

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Nº CAS 75-09-2

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

---

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Fórmula	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (Hill)
Nº CE	200-838-9	
Massa molar	84,93 g/mol	

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

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

*Nome químico (Concentração)*

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

Diclorometano ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme a regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.*

75-09-2 \*)

Irritação da pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Carcinogenicidade, Categoria 2, H351

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única,  
Categoria 3, H336

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

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

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

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente. Administração posterior de: Carvão activado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

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

efeitos irritantes, Sonolência, sonolência, Vertigem, embriagado, Náusea, Vômitos, perturbações do SNC, Inconsciência, Tosse, depressão respiratória, Respiração superficial, paralisia respiratória

Perigo de opacificação da córnea.

O seguinte diz respeito a hidrocarbonetos alifáticos halogenados em geral: efeito sistémico: narcose e alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.

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

Não existem informações disponíveis.

---

## 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*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

### 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:

Cloreto de hidrogênio gasoso, Fosgênio

### 5.3 Precauções para bombeiros

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

*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: Não respirar vapores nem aerossóis. 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 absorvente de líquidos, p.ex., Chemisorb®.

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

#### 6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

---

### SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106050  
Nome do produto Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Recomendações para manuseio seguro*

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Observar os avisos dos rótulos.

### *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

### *Condições de armazenamento*

Hermeticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Ao abrigo da luz.

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

#### *Diclorometano (75-09-2)*

BR OEL	Média ponderada no	156 ppm
	tempo (TWA):	560 mg/m <sup>3</sup>

### 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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106050  
Nome do produto Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### Medidas de proteção 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 para a pele/olhos*

Óculos de segurança

#### *Protecção das mãos*

contacto com salpicos:

Substância da luva:	Viton (R)
Espessura da luva:	0,70 mm
Pausa:	> 120 min

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 890 Vitoject® (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 vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro AX (EN 371)

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.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### 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	líquido
Cor	incolor
Odor	doce
Limite de Odor	24,9 - 611,7 ppm
pH	em 20 °C neutro
Ponto de fusão	-95 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	40 °C em 1.013 hPa
Ponto de inflamação	não inflamável
Taxa de evaporação	1,9
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de explosividade	13 %(V)
Limite superior de explosividade	22 %(V)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Pressão de vapor	475 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	2,93
Densidade	1,33 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	20 g/l em 20 °C
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 1,25 (experimental) (Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	> 120 °C
Viscosidade, dinâmica	0,43 mPa.s em 20 °C
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

### 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	605 °C DIN 51794
------------------------	---------------------

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

#### 10.2 Estabilidade química

Sensibilidade à luz

*Estabilizador*

2-methyl-2-butene

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão am presença de:

Metais alcalinos, óxido nítrico, dióxido de azoto, Potássio, azida de sódio, ácido perclórico, Ácido nítrico, cloreto de alumínio, Aminas, Oxigênio, (como gás liquefeito), alumínio em pó, sódio

hidrocarbonetos aromáticos, com

alumínio em pó

Reacção exotérmica com:

Metais alcalinos terrosos, Metais em pó, amidas, alcoolatos, óxidos não metálicos, ter-butilato de potássio, amida de sódio

#### 10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

#### 10.5 Materiais incompatíveis

borracha, diversos materiais plásticos, Metais leves, Metais, Aço macio

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

##### *Toxicidade aguda oral*

DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg

Diretriz de Teste de OECD 401

Sintomas: Náusea, Vômitos, Perigo de aspiração após vômito., A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

##### *Toxicidade aguda - Inalação*

CL50 Ratazana: 60,14 mg/l/17250 ppm; 4 h ; vapor

(Literatura)

Sintomas: Possíveis consequências:, irritação das mucosas

##### *Toxicidade aguda - Dérmica*

Esta informação não está disponível.

##### *Irritação da pele*

Coelho

Resultado: Irritação

Diretriz de Teste de OECD 404

Provoca irritação à pele.

Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

##### *Irritação nos olhos*

Coelho

Resultado: Irritação nos olhos

(ECHA)

Provoca irritação ocular grave.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106050

Nome do produto Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

Perigo de opacificação da córnea.

### *Sensibilização*

Local lymph node assay (LLNA) Rato

Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 429

### *Mutagenicidade em células germinativas*

#### *Genotoxicidade in vivo*

Teste do micronúcleo in vivo

Rato

masculino e feminino

Oral

Medula óssea

Resultado: negativo

Método: OECD TG 474

#### *Genotoxicidade in vitro*

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Resultado: positivo

Método: OECD TG 473

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

Método: OECD TG 471

### *Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

### *Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível.

### *Teratogenicidade*

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	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução*

Carcinogenicidade:

Suspeito de provocar câncer.

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

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Rotas de exposição: Inalação

Órgãos-alvo: Sistema nervoso central

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

Esta informação não está disponível.

### *Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Efeitos sistêmicos:

Depois da absorção de grandes quantidades:

perturbações do SNC, Sonolência, Vertigem, queda da pressão arterial, Irregularidades cardíacas, depressão respiratória, embriagado, Inconsciência, narcose, paralisia respiratória

A ingestão pode causar as seguintes lesões:

Fígado, Rim

O seguinte diz respeito a hidrocarbonetos alifáticos halogenados em geral: efeito sistêmico: narcose e alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Toxicidade para os peixes*

Ensaio por escoamento CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 193 mg/l; 96 h

Monitoramento analítico: sim

US-EPA

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

Ensaio estático CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 27 mg/l; 48 h

US-EPA

### *Toxicidade para as algas*

Ensaio estático CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 662 mg/l; 96 h

Diretrizes para o teste 201 da OECD

### *Toxicidade para as bactérias*

Ensaio estático CE50 lodo activado: 2.590 mg/l; 40 min

Monitoramento analítico: sim

OECD TG 209

### *Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)*

Ensaio por escoamento NOEC Pimephales promelas (vairão gordo): 83 mg/l; 28 d

Monitoramento analítico: sim

(ECHA)

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

### *Biodegradabilidade*

68 %; 28 d; aeróbio

Diretriz de Teste de OECD 301D

Rapidamente biodegradável.

## **12.3 Potencial bioacumulativo**

### *Coefficiente de partição (n-octanol/água)*

log Pow: 1,25

(experimental)

(Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

## **12.4 Mobilidade no solo**

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106050

Nome do produto Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

### *Distribuição pelos compartimentos ambientais*

Adsorção/solo

log Koc: 1,00

(experimental)

Move-se em solos (Literatura)

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme a regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.

### **12.6 Outros efeitos adversos**

*Constante de Henry*

329 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Método: (experimental)

(Literatura) Reparte-se preferivelmente no ar.

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	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### *Métodos de tratamento de resíduos*

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.

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.

---

### SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1593
14.2 Nome apropriado para embarque	DICLOROMETANO
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	--
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim
Código de restrição para túneis	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	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1593
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	DICHLOROMETHANE
<b>14.3 Classe de risco</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigoso para o meio ambiente</b>	--
<b>14.6 Precauções especiais para os usuários</b>	não

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1593
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	DICHLOROMETHANE
<b>14.3 Classe de risco</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigoso para o meio ambiente</b>	--
<b>14.6 Precauções especiais para os usuários</b>	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 6.1D

### 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 106050  
Nome do produto Diclorometano 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.

H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351	Suspeito de provocar câncer.

#### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

#### Rotulagem

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Atenção

*Frases de perigo*

H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H351 Suspeito de provocar câncer.

*Frases de precaução*

Resposta de emergência

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

## Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106050
Nome do produto	Diclorometano para análise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

---

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

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte 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.*