

**Ficha de dados de segurança**  
**Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006**  
**(REACH), 453/2010/CE**



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

**SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa**

**1.1 Identificador do produto**

MORSTRIP

**1.2 Usos pertinentes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

**Usos relevantes identificados**

**Categoria do produto [PC]**

PC9 - Revestimento com camadas e tintas, enchimentos, enchimentos, diluentes.

**1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Empresa: **KALON MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.A.-Div. SMYTH-MORRIS**

Direção: Avenida de la industria, 4

População: 25823 Coslada

Província: MADRID

Telefone: +34 916696006

Fax: +34 916690438

E-mail: quimicos@kalon.eu

Web <http://www.kalon.eu>

**1.4 Telefone de emergência**

+34 916696006 (Horário laboral 8:00 - 17:00 h)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou da mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidade extrema (oral) : Categoria 4 ; Nocivo em caso de ingestão.

Carc. 2 ; H351 - Carcinogenicidade: Categoria 2 ; Suspeita de provocar cancro.

STOT SE 2 ; H371 - Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) : Categoria 2 ; Pode provocar danos nos órgãos.

**2.2 Elementos do Rótulo**

**Etiquetado de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de perigo**



Perigo para a saúde (GHS08) · Sinal de exclamação (GHS07)

**Palavra de advertência**

Atenção

**Componentes Perigosos para etiquetado**

Cloruro de metileno ; Nº CAS : 75-09-2

Metanol ; Nº CAS : 67-56-1

**Indicações de perigo**

H351 Suspeita que provoca cancro.

H371 Pode provocar danos nos órgãos.

H302 Nocivo em caso de ingestão.

**Conselhos de prudência**

P201 Obtenha instruções especiais antes de usar.

P202 Não manipule a substância antes de ler e entender todas as instruções de segurança.

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENCONTRO INFORMATIVO ou um médico.
P308+P313	EM CASO DE EXPOSIÇÃO EXPOSTA OU PRETA: Consultar um médico.
P405	Mantenha-se trancado.

## 2.3 Outros perigos

Nenhum

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1 Misturas

#### Componentes perigosos

Cloruro de metileno; Número de registo REACH: 01-2119480404-41-0000; N.º CE: 200-838-9; N.º CAS: 75-09-2

Partes por peso: 50 - 100 %  
Classificação 1272/2008 [CLP]: Carc. 2; H351

Metanol; Número de registo REACH: 01-2119433307-44-XXXX; N.º CE: 200-659-6; N.º CAS: 67-56-1

Partes por peso: 2,5 - 10 %  
Classificação 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370

1-metoxipropan-2-ol; Número de registo REACH: 01-2119457435-35-xxxx; N.º CE: 203-539-1; N.º CAS: 107-98-2

Partes por peso: 2,5 - 10 %  
Classificação 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336

Mono C10-C14 alquilbencenosulfonato sódico ; N.º CE: 285-600-2; N.º CAS: 85117-50-6

Partes por peso: <2,5 %  
Classificação 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315

Amoniaco; Número de registo REACH: 01-2119488876-14; N.º CE: 215-647-6; N.º CAS: 1336-21-6

Partes por peso: <2,5 %  
Classificação 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1; H400

#### Advertências complementares

Texto de las frases H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição dos primeiros socorros

#### Informação geral

Em todos os casos de dúvida ou se houver sintomas, procure atendimento médico. Nunca dê algo a uma pessoa inconsciente ou surgirem dificuldades espasmódicas. Em caso de inconsciência, coloque a pessoa afetada em uma posição segura e procure atendimento médico. Substitua a roupa suja e molhada. Mais informações: consulte "Informações toxicológicas".

#### Em caso de inalação

Pegue a vítima ao ar livre e mantenha-o aquecido e calmo. Em caso de vapores, podem ocorrer sintomas de envenenamento após várias horas, por isso consulte um médico sem demora.

#### Em caso de contacto com a pele

Água e sabão. Não lave com: Solvente / Diluições

#### Em caso de contacto com os olhos

Em caso de contato com os olhos, enxaguar os olhos com água abundante por um longo período de tempo e depois consultar o médico imediatamente. Em caso de contato com os olhos, lavar os olhos imediatamente com água corrente por 10 a 15 minutos e consultar um oftalmologista.

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

## Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, enxaguar a boca com água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar atendimento médico imediato. Não provocar o vômito. Enxaguar a boca com água e beber bastante água. Mantenha-se em repouso.

## Proteção própria primeiros socorros

Não faça respiração direta boca-a-boca através dos primeiros socorros.

## 4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Nenhuma informação disponível.

## 4.3 Indicação de toda atenção médica e dos tratamentos especiais que devem dispensar imediatamente

Nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas contra incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Material extintor adequado

Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Boa dispersão de água

#### Material extintor inadequado

Potente jato de água.

### 5.2 Perigos específicos derivados da substância ou mistura

Nenhum

### 5.3 Recomendação para a pessoa que luta contra o incêndio

Nenhuma

### 5.4 Advertências complementares

Refrigerar tanques, cisternas ou recipientes perto da fonte de calor ou disparar com água. Tome em consideração a direção do vento.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derramamento acidental

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

Usar proteção respiratória adequada. Devido ao teor de solventes orgânicos, mantenha-se afastado de possíveis fontes de faíscas e presente bem a sala. Evite respirar os vapores. Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

### 6.2 Precauções relativas ao meio ambiente

Não permita a entrada de drenos ou esgotos. Em caso de grandes derramamentos ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

### 6.3 Métodos e material de contenção e de limpeza

#### Para limpeza

Material adequado para diluir o neutralizar.

#### Outra informação

Quantidades derramadas limpas imediatamente.

### 6.4 Referência a outras secções

Veja as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

### 7.1 Precauções para uma manipulação segura

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

Evite o contato com a pele e os olhos. Não fume, coma ou beba em locais onde o produto é utilizado. Cumprir a legislação vigente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

## Medidas de proteção

Não respirar os gases/humos/vapores/aerosóis. Utilizar o próprio equipamento de proteção. (ver capítulo 8).

### Medidas de proteção contra incêndios

Os vapores pesam mais do que o ar, espalhados pelo chão e produzem misturas explosivas com o ar. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

## 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluídas possíveis incompatibilidades

### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Para evitar derrames, os recipientes, uma vez abertos, devem ser cuidadosamente fechados e colocados em posição vertical. Manter afastado de agentes oxidantes, ácidos e álcalis.

### Requisito para os lugares de armazenamento e recipientes

Mantenha o recipiente bem fechado.

### Mais informações sobre as condições de armazenamento

Mantenha-se apenas no recipiente original em local fresco e bem ventilado.

## 7.3 Usos específicos finais

Nenhum

## SECÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores limites de posto de trabalho

Aplicáveis valores VLA Especificação: Valor: Fonte: Lista nacional VLA Fecha da versão:

Cloruro de metileno; Nº CAS: 75-09-2

Tipo de valor limite (país de origem): VLA-ED: Valores de Exposição Diária (E)

Valor limite: 177 mg/m<sup>3</sup> / 50 ppm

Observações: VLB

Versão: 01/01/2005

Metanol; Nº CAS: 67-56-1

Valor limite: 266 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Observações: dérm., VLB, VLI

Versão: 01/01/2005

Tipo de valor limite (país de origem): TWA (EC)

Valor limite: 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>

Observação: H

Versão: 07/02/2006

1-metoxipropan-2-ol; Nº CAS: 107-98-2

Tipo de valor limite (país de origem): VLA-EC: Valores de Exposição de Corta ( E )

Valor limite: 568 mg/m<sup>3</sup> / 150 ppm

Observação: dérm., VLI

Versão: 01/01/2005

Valor limite: 375 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm

Observação: dérm., VLI

Versão: 01/01/2005

Tipo de valor limite (país de origem): STEL (EC)

Valor limite: 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>

Observação: H

Versão: 08/06/2000

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

Tipo de valor limite (país de origem): TWA (EC)  
Valor limite: 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Observação: H  
Versão: 08/06/2000

## 8.2 Controlos da exposição

### Proteção individual

#### Proteção de olhos e cara

Use óculos de protecção bem fechados.

#### Proteção da pele

##### Proteção da mão

Luvas resistentes a solventes devem ser usadas. Use luvas de protecção adequadas (PVC ou PVA).

##### Proteção corporal

Use vestidos antiestáticos feitos de fibras naturais (algodão) ou fibras sintéticas resistentes ao calor. Após o contacto, limpe cuidadosamente a superfície da pele.

#### Proteção respiratória

Se as técnicas de inspiração e ventilação não forem suficientes ou possíveis, deve ser usada protecção respiratória. Ao transferir os valores limite do local de trabalho, deve ser utilizado um sistema respiratório adequado para este fim.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

**Cor:** Blanco.

**Odor:** a hidrocarburos clorados.

#### Dados básicos relevantes de segurança

<b>Forma/estado:</b>		Pasta
<b>Temperatura de ebulição:</b>	( 1013 hPa )	40 - 125 °C
<b>Tempo de inflamação:</b>		não inflamável
<b>Pressão de vapor:</b>	( 50 °C )	aprox. 1250 hPa
<b>Densidade:</b>	( 20 °C )	1,18 - 1,22 g/cm <sup>3</sup>
<b>Índice Refracção :</b>		1,4 - 1,42
<b>Conteúdo máximo de VOC (CE) :</b>		94,4 Peso %
<b>COV g/l :</b>		1132,8 g/l

### 9.2 Informação adicional

Nenhuma

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não existem informações.

### 10.2 Estabilidade química

Não existem informações.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações.

### 10.4 Condições que devem evitar-se

Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio (ver seção 7).

### 10.5 Materiais incompatíveis

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

Possível reação perigosa com ácidos, agentes alcalinos ou agentes oxidantes para evitar reações exotérmicas.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos, tais como dióxido de carbono, fumo, óxidos de azoto.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Não há dados toxicológicos experimentais disponíveis na preparação como tal. O contato repetido ou prolongado com o produto pode destruir a camada de gordura natural da pele causando dermatite de contato não alérgica e absorção através da pele. Se o líquido espirrar nos olhos, isso pode causar irritação e danos reversíveis

#### Efeitos agudos

##### Toxicidade oral aguda

Parâmetro:	DL-50 ( Cloruro de metileno ; Nº CAS : 75-09-2 )
Via de exposição:	oral
Espécie:	rato
Dosagem efetiva:	2136 mg/kg
Parâmetro:	DL-50 ( Metanol ; Nº CAS : 67-56-1 )
Via de exposição:	oral
Espécie:	rato
Dosagem efetiva:	5628 mg/kg
Parâmetro:	DL-50 ( 1-metoxipropan-2-ol ; Nº CAS : 107-98-2 )
Via de exposição:	oral
Espécie:	rato
Dosagem efetiva:	5660 mg/kg
Parâmetro:	DL-50 ( Mono C10-C14 alquilbencenosulfonato sódico; Nº CAS: 85117-50-6)
Via de exposição:	Oral
Espécie:	Rato
Dosagem efetiva:	> 2000 Mg/kg
Parâmetro:	DL-50 ( Amoniaco ; Nº CAS : 1336-21-6 )
Via de exposição:	oral
Espécie:	rato
Dosagem efetiva:	350 mg/kg

##### Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro:	DL-50 (Metanol ; Nº CAS : 67-56-1 )
Via de exposição:	Cutâneo
Espécie:	Coelho
Dosagem efetiva:	15,8 g/kg
Parâmetro:	DL-50 (1-metoxipropan-2-ol; Nº CAS: 107-98-2)
Via de exposição:	Cutâneo
Espécie:	Coelho
Dosagem efetiva:	9999,99 Mg/kg

##### Toxicidade inalada aguda

Parâmetro:	LC50 (Metanol; Nº CAS: 67-56-1)
Via de exposição:	Inalação
Espécie:	Humanos
Dosagem efetiva:	64 g/kg
Parâmetro:	LC50 (Metanol; Nº CAS: 67-56-1)
Via de exposição:	Inalação
Espécie:	Rato
Dosagem efetiva:	85300 Mg/m <sup>3</sup>

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

Tempo de exposição: 4 h  
Parâmetro: LC50 (1-metoxipropan-2-ol; N° CAS: 107-98-2)  
Via de exposição: Inalação  
Espécie: Rato  
Dosagem efetiva: 54600 Mg/m<sup>3</sup>  
Tempo de exposição: 4 h

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

O produto não deve ser autorizado a entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática

##### Aguda (curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro: EC50 (Metanol; N° CAS: 67-56-1)  
Espécie: Dafnias  
Dosagem efetiva: 24500 Mg/l  
Tempo de exposição: 48 h  
Parâmetro: EC50 (Metanol; N° CAS: 67-56-1)  
Espécie: Algas  
Dosagem efetiva: 8000 Mg/l  
Tempo de exposição: 72 h  
Parâmetro: EC50 (1-metoxipropan-2-ol; N° CAS: 107-98-2)  
Espécie: Dafnias  
Dosagem efetiva: 23300 Mg/l  
Tempo de exposição: 48 h  
Parâmetro: EC50 (1-metoxipropan-2-ol; N° CAS: 107-98-2)  
Espécie: Algas  
Dosagem efetiva: > 1000 Mg/l  
Tempo de exposição: 72 h  
Parâmetro: EC50 (Amoníaco; N° CAS: 1336-21-6)  
Espécie: Dafnias  
Dosagem efetiva: 24 mg/l  
Tempo de exposição: 48 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Biodegradável

Método de análises: Biodegradabilidade (Metanol ; N° CAS : 67-56-1 )  
Método de análises: Biodegradabilidade (1-metoxipropan-2-ol ; N° CAS : 107-98-2 )  
Método de análises: Biodegradabilidade (Amoníaco ; N° CAS : 1336-21-6 )

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações.

### 12.7 Mais indicações oncológicas

Nenhuma

### 12.8 Apreciação total

Não se dispõem de perigos ambientais das preparações

# Ficha de dados de segurança

Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH), 453/2010/CE



Nome comercial: MORSTRIP  
Revisão: 13.05.2015  
Fecha de edição: 09/07/2015

Versão (Revisão): 1

## SECÇÃO 13: Considerações relativas a eliminação

### 13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

A coordenação dos números-chave das marcas de resíduos / resíduos de acordo com CER deve ser realizada de forma expedita de ramificação e processo. Tomar todas as medidas necessárias para evitar a produção de resíduos. Analise métodos possíveis de reavaliação ou reciclagem. Não descarregue nos drenos ou no ambiente. Descarte em um ponto de coleta de resíduos autorizados. Os resíduos devem ser tratados e descartados de acordo com a legislação local / nacional em vigor. Para controles de exposição e medidas de proteção individual, veja a seção 8. Os recipientes vazios e as embalagens devem ser descartados de acordo com a legislação local / nacional em vigor.

### Evacuação do produto / de embalagem

Chave de resíduos / designação de resíduos de acordo com  
ERC/AVV Código de resíduo (91/689/CEE): 08 01 17\*

## SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

### 14.1 Número ONU

ONU 2810

### 14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas

#### Transporte por via terrestre (ADR/RID)

LIQUIDO ORGANICO TOXICO N.E.P. (Cloro de metileno · Metanol)

#### Transporte marítimo (IMDG)

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE · METHANOL)

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE · METHANOL)

### 14.3 Classe (s) de perigo para o transporte

#### Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe (s): 6.1  
Código de classificação: T1  
Classe de perigo: 60  
Clave de limitação de túnel: E  
Disposições especiais: E 1  
Folha de perigo: 6.1

#### Transporte marítimo (IMDG)

Classe (s): 6.1  
Número EmS: F-A / S-A  
Disposições especiais: LQ 51 · E 1  
Folha de perigo: 6.1

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe (s): 6.1  
Disposições especiais: E 1  
Folha de perigo: 6.1

### 14.4 Grupo de embalagem

III

### 14.5 Perigos para o meio ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Não

Transporte marítimo (IMDG) : Não

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Não

### 14.6 Precauções particulares para os usuários

Nenhum



**Ficha de dados de segurança**  
**Conforme o Regulamento (CE) n.º 1907/2006**  
**(REACH), 453/2010/CE**



**Nome comercial:** MORSTRIP  
**Revisão:** 13.05.2015  
**Fecha de edição:** 09/07/2015

**Versão (Revisão):** 1

## **SECÇÃO 15: Informação regulamentar**

### **15.1 Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específico para a substância ou mistura**

Nenhum

### **15.2 Avaliação da segurança química**

Não existem informações.

## **SECÇÃO 16: Outra informação**

### **16.1 Indicação de modificações**

Alterar o regulamento do dev, mudança em todos os títulos.

### **16.2 Abreviaturas e acrónimos**

Nenhum

### **16.3 Bibliografias e fonte de dados importantes**

Nenhum

### **16.5 Texto das frases H- y EUH (Número e texto)**

H225	Líquido e vapores muito inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H301+H311+H331	Tóxico em caso de ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H302	Nocivo em caso de ingestão.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode irritar as veias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência o vértigo.
H351	Suspeita que provoca cancro.
H370	Provoca danos nos órgãos.
H371	Pode provocar danos nos órgãos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são baseadas em fontes, conhecimentos técnicos e legislação atual a nível europeu e estadual e não podem garantir a precisão dessas informações. Esta informação não pode ser considerada como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão fora do nosso conhecimento e controle, sendo sempre a responsabilidade final do usuário tomar as medidas necessárias para cumprir os requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e disposição de produtos químicos. As informações contidas nesta Ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados.