

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.1 Data: 09 March 2017


DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

www.vishaypg.com

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto**  
Nome do Produto M-Coat C  
Nome Químico Mistura  
No. CAS Mistura  
No. EINECS Mistura  
No. Do Registo do REACH Nenhum considerado.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Utilização Identificada PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes.  
Utilizações Desaconselhadas Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
Identificação da Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
Reino Unido  
RG24 8FW  
Telefone +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
Email (pessoa competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**  
Telefone de Emergência No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)  
Idiomas falados Todas as línguas europeias oficiais.

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**  
**2.1.1 Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)** Líquido inflamável 3; H226  
Irritação cutânea 2; H315  
Irritação ocular 2; H319  
Aspiração toxicidade 1; H304  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373
- 2.2 Elementos do rótulo**  
Nome do Produto De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)  
M-Coat C
- Pictogramas de Perigo 
- Palavras-sinal Perigo  
Contém: Xileno, nafta solvente (petróleo) e alifa leve.
- Declarações de Perigo H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- Declarações de Prudência P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção

ocular/protecção facial.

P260: Não respirar os vapores.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

### 2.3 Outros perigos

O contacto com a água ou ar húmido formará metanol.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias Não é aplicável.

### 3.2 Misturas Substâncias em preparações / misturas Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Classificação de perigo
Dimetilsiloxano, Hidroxi-terminado	< 65	70131-67-8	-	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Não classificado
Xileno	25	1330-20-7	215-535-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Líquido inflamável 3; H226 Aspiração toxicidade 1; H304 Toxicidade aguda 4; H312 Irritação cutânea 2; H315 Irritação ocular 2; H319 Toxicidade aguda 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Trimetil sílica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Não classificado
Nafta solvente (Petróleo), alfa leve	10	64742-89-8	265-192-2	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Aspiração toxicidade 1; H304*
Trimetoxi (metil) silano	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Líquido inflamável 2; H225

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

\*Contém: < 0.1% Benzeno

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Self-protecção do primeiro ajudante

Inalação

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar todo o contacto.

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Manter uma via aérea desobstruída. Desapertar as roupas justas, como um colarinho, gravata, cinto ou cinta. Se a respiração for forçada, o oxigénio deve ser administrado por pessoal qualificado. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a Pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente o vestuário contaminado e molhar a pele afectada com bastante água, depois lavar com água e sabão. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Contacto com os Olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	SE INGERIDO: Lavar a boca. Não dar leite ou bebidas alcoólicas. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. NÃO provocar o vômito. Se ocorrer o vômito espontaneamente, manter a cabeça abaixo das ancas a fim de impedir a aspiração para os pulmões. Aspiração para o interior dos pulmões pode causar pneumonite, a qual pode ser fatal.
<b>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O produto gera álcool metílico, o que pode causar cegueira e danificar o sistema nervoso. Ver Secção: 8
<b>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> Observação destinada ao médico:	Tratar sintomaticamente.  EM CASO DE INGESTÃO: Considerar a utilização de carvão como lama (240 ml de água/30 g de carvão). Dose habitual: 25 a 100 g em adultos. Se for considerado necessário (e sob supervisão médica qualificada), o estômago deve ser esvaziado por lavagem gástrica com as vias áreas protegidas por entubação endotraqueal.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>5.1 Meios de Extinção</b> Meios Adequados de Extinção	Como adequado a fogos circundantes. Meios de Extinção: Spray de água, pó químico ou dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.
<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Líquido e vapor inflamáveis. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Dióxido de silício, óxido de silício, Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente. O produto pode emitir vapor de formaldeído a temperaturas superiores a 180 °C na presença de ar. Suspeita-se que o vapor de formaldeído seja cancerígeno, é tóxico por inalação e irritante para os olhos e sistema respiratório. Os limites de exposição devem ser respeitados com rigor. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Os recipientes podem explodir quando estiverem envolvidos num incêndio.
<b>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Não respirar os fumos. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo. Evitar escorrências para cursos de água e esgotos.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar todo o contacto. Não ingerir. em caso de ingestão, procurar de imediato assistência médica. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Retirar as roupas e lavar bem antes de voltar a usar. Isolar a área e permitir a dispersão dos vapores. Em espaços restritos, esgotos, etc., os vapores podem-se concentrar e formar misturas explosivas com o ar. O vapor é mais pesado que o ar; tome
---	---

- 6.2 Precauções a nível ambiental** cuidado com poços ou espaços confinados. Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Garantir protecção pessoal completa (incluindo protecção respiratória) durante a remoção dos derrames. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Manter-se do lado do vento. Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material.
- 6.4 Remissão para outras secções** Ver Secção: 8, 13

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro** Assegurar ventilação adequada. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contacto com humidade.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Temperatura de armazenagem Ambiente. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 27  
 Tempo de armazenagem Estável em condições normais.  
 Materiais incompatíveis Manter afastado de: Agente oxidante. O contacto com a água ou ar húmido formará metanol.
- 7.3 Utilizações finais específicas** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

- 8.1 Parâmetros de controlo**  
**8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional**

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
Xileno, o-,m-,p- ou Mistura de isómeros	1330-20-7	50	221	100	442	VLE, P
Álcool metílico*	67-56-1	200	260	-	-	VLE, P

Nota: VEL: Valores Limite de Exposição (NP 1796)  
 P - Pode ser absorvido através da pele.  
 \* - Produto(s) de decomposição, Ver Secção: 4.2

- 8.1.2 Valor de limite biológico** Não estabelecido.
- 8.1.3 PNECs e DNELs** Não estabelecido.
- 8.2 Controlo da exposição**  
**8.2.1 Controlos técnicos adequados** Assegurar ventilação adequada. ou Usar um recipiente adequado. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Garantir que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizadas perto do local de trabalho. Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos.
- 8.2.2 Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)** São aplicáveis as medidas gerais de higiene no manuseamento de produtos químicos. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Lavar as mãos antes

Protecção ocular/facial



das pausas e após o trabalho. Manter separadamente as roupas de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Usar óculos de protecção ocular proteger dos salpicos dos líquidos. Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).

Protecção da pele



**Protecção das mãos:**

Usar luvas impermeáveis (EN374). As luvas devem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

**Materiais adequados:**

Borracha de butilo (Espessura mínima: 0.5 mm; tempo de ruptura ≥ 480 min)

Borracha fluorada – FKM (Espessura mínima: 0.4 mm; tempo de ruptura ≥ 480 min)

**Protecção do corpo:**

Usar vestuário de protecção impermeável, incluindo botas, bata branca, avental ou fato-macaco, conforme adequado, para evitar o contacto com a pele.

Recomendado: Neoprene.

Protecção respiratória



Use equipamento de protecção respiratória adequado se houver probabilidade de exposição a níveis acima do limite de exposição ocupacional. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Sistema(s) aberto(s): Use equipamento de protecção respiratória adequado. Pode ser apropriado utilizar aparelho de respiração autónomo.

Perigos térmicos

Não é aplicável.

### 8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Branco leitoso / Transparente Líquido.
Odor	Naftalina Odor.
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não estabelecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	107°C
Ponto de inflamação	>23°C
Taxa de Evaporação	0.6 (BuAc = 1)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável - Líquido
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 0.9 Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 6.0
Pressão de vapor	25 (mmHg @ 20°C)
Densidade de vapor	3.7 (Ar = 1)
Densidade relativa	0.85 (H <sub>2</sub> O = 1)
Solubilidade(s)	A substância é essencialmente insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não explosivo.

9.2 Propriedades comburentes  
Outras informações

Não oxidante.  
Conteúdo de composto orgânico volátil: 300 g/L

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<b>Reactividade</b>	Estável em condições normais.
10.2	<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
10.3	<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Líquido e vapor inflamáveis. O contacto com a água ou ar húmido formará metanol.
10.4	<b>Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
10.5	<b>Materiais incompatíveis</b>	Manter afastado de: Agente oxidante. Evitar o contacto com humidade.
10.6	<b>Produto(s) de decomposição perigosos</b>	Este produto liberta metanol. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Dióxido de silício, óxido de silício, Formaldeído, Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA.
	<b>Toxicidade aguda - Ingestão</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
	<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 40.0 mg/l.
	Xileno: <b>Toxicidade aguda - Contacto com a Pele</b>	LC50 (inalação) mg/l/4h: 6700 ppm (Método da UE B.2) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 4000 mg/kg p.c./dia.
	Xileno:	Sem informação. Classificação harmonizada
	<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.
	Xileno:	Resultado do Teste: Irritante para a pele. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
	<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.
	Xileno:	Resultado do Teste: Irritante para os olhos. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
	<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Xileno:	Resultado do Teste: LOAEC 580 ppm (Método da UE B.2)
	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
	Xileno:	Resultado do Teste: NOAEL 150 mg/kg p.c./dia (OECD 408)
	<b>Perigo de aspiração</b>	Asp. Tox. 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
	Xileno:	Viscosidade Cinemática @ 40 °C 0.623 cST
	Solvente nafta (petróleo), alifa leve:	Viscosidade Cinemática @ 80 °C 0.9 cST

11.2 Outras informações Nenhum.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

12.1 Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  
estimado Mistura LC50 >100 mg/l (Peixe)

12.2 Persistência e degradabilidade Parte dos componentes são biodegradáveis.

12.3 Potencial de bioacumulação O produto tem baixo potencial para bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. (Insolúvel em água.).

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Não classificado como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

13.1 Métodos de tratamento de resíduos Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.

13.2 Informações adicionais Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S (Xileno)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S (Xileno)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S (Xileno)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho. / Substância perigosa para o ambiente.	Não classificado
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Ver Secção: 2		
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não é aplicável.		
14.8 Informações adicionais	Nenhum.		

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

15.1.1 Regulamentos do EU

Autorizações e/ou Limitações No Uso Não restrito

Avaliação de Substância no CoRAP Xileno: Substância identificada para avaliação em 2017  
Trimetoxi (metil) silano: Substância avaliada em 2013; o Estado-Membro responsável pela avaliação propôs pedir aos inscritos que fornecessem mais informações

Anexo XVII (Restrições) Nafta solvente (Petróleo), alifa leve.: Entrada 28: Restrição do fornecimento de substâncias e misturas ao público em geral, se classificado como Carc. 1A ou 1B

15.1.2 Regulamentos nacionais Nenhum

15.2 Avaliação da segurança química Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações:** Classificação atualização da substância/mistura.

SECÇÃO 1: Atualizado Parte 1.4 Número de telefone de emergência.

SECÇÃO 2: Classificação atualização da substância/mistura.

SECÇÃO 3: Atualizado Trimethoxy(methyl)silane Classificação. Alterar Nenhum considerado. para Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento.

SECÇÃO 4: Atualizado Self-proteção do primeiro ajudante. Adição de Observação destinada ao médico:. Remoção de Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

SECÇÃO 6: Atualizado Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência. Remoção de Eliminar este produto eo seu recipiente como resíduos perigosos.

SECÇÃO 8: Adição de Methanol VLE, P - Pode ser absorvido através da pele. \* - Produto(s) de decomposição, Ver Secção: 4.2. Adição de Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos. Materiais adequados.

SECÇÃO 10: Adição de Este produto liberta metanol.

SECÇÃO 11: Adição de dados de teste

SECÇÃO 14: Formatação atualizada

SECÇÃO 15: Adição de Avaliação de Substância no CoRAP e Anexo XVII (Restrições). Remoção de Wassergefährdungsklasse (Alemanha).

Alterar Não disponível. para Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: Adição de Referência: e Classificação de perigo / Código de classificação: Atualizado Procedimento de classificação

**Referência:** Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas Xylene (No. CAS 1330-20-7) e Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (No. CAS 64742-89-8). Registo(s) ECHA existente(s) para Xylene (No. CAS 1330-20-7), Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (No. CAS 64742-89-8, Trimethoxy(methyl)silane (No. CAS 1185-55-3 e inventário de classificação e rotulagem Trimethylated Silica (No. CAS 68909-20-6), Trimethoxy(methyl)silane (No. CAS 1185-55-3) e Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated (No. CAS 70131-67-8).

[http://www.engineeringtoolbox.com/kinematic-viscosity-d\\_397.html](http://www.engineeringtoolbox.com/kinematic-viscosity-d_397.html)

**Referências bibliográficas:**

1. Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
2. Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

Classificação UE: Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com a Regulamento da CE Nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830.

Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Líquido inflamável 3; H226	Ponto de Ebulição (°C)/ estimado Ponto de Inflamação [Camara fechada/ Vaso fechado] Resultado do Teste
Irritação cutânea 2; H315	Cálculo do limiar
Irritação ocular 2; H319	Cálculo do limiar
Aspiração toxicidade 1; H304	Decisões de especialistas
STOT SE 3; H335	Cálculo do limiar
STOT RE 2; H373	Cálculo do limiar

**LEGENDA**

LTEL: Limite de Exposição Prolongada

STEL: VLE (15 min)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

**Classificação de perigo / Código de classificação:**

Líquido inflamável 2; Líquido inflamável Categoria 2  
 Líquido inflamável 3; Líquido inflamável Categoria 3  
 Aspiração toxicidade 1; Aspiração Toxicidade Categoria 1  
 Toxicidade aguda 4; Toxicidade aguda Categoria 4  
 Irritação cutânea 2; Pele Irritação Categoria 2  
 Irritação ocular 2; Olho Irritação Categoria 2  
 Toxicidade aguda 4; Toxicidade aguda Categoria 4  
 STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição

**Declarações de Perigo**

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H312: Nocivo em contacto com a pele.  
 H315: Provoca irritação cutânea.  
 H319: Provoca irritação ocular grave.  
 H332: Nocivo por inalação.  
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.



# FICHA DE DADOS SEGURANÇA



Revisão: 1.1 Data: 09 March 2017

**DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830**

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

única Categoria 3

STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 2

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações para treinamento profissional: Considerações devem ser dadas para o procedimento de trabalho envolvido e para a extensão do potencial de exposição, pois podem determinar se é necessário um nível de proteção mais elevado.

## Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A Vishay Precision Group não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A Vishay Precision Group não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

## Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não existe informação disponível.

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.