

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-Line Rosin Solvent
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	PC38 Produtos para soldadura e brasagem fraca (com eléctrodos revestidos ou fios eléctrodos fluxados), fluxos para soldadura
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 RG24 8FW Reino Unido
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
Idiomas falados	CHEMTREC (24 horas) 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 2; H225 Toxicidade aspiração1; H304 Irritação cutânea 2; H315 Irritação ocular 2; H319 STOT SE 3; H336 Toxicidade reprodutiva 2; H361d STOT RE 2; H373
2.2 Elementos do rótulo	
Nome do Produto	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) M-Line Rosin Solvent
Pictogramas de Perigo	
Palavras-sinal	Perigo
Contém:	Tolueno e 2-Propanol
Declarações de Perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

Declarações de Prudência

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema nervoso central.
 P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 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

Nenhum.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Declarações de Perigo
Tolueno	45 - 55	108-88-3	203-625-9	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Líquido inflamável 2; H225 Toxicidade aspiração 1; H304 Irritação cutânea 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
2-Propanol	45 - 55	67-63-0	200-661-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Líquido inflamável 2; H225 Irritação ocular 2; H319 STOT SE 3; H336

Para o texto completo das frases H ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Self-protecção do primeiro ajudante

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

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Aplicar respiração artificial se ocorrer paragem respiratória ou houver sinais de falha respiratória. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com sabão e água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica.

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. Obter atenção médica se irritação dos olhos desenvolver ou persistir.

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Contacte

<p>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</p>	<p>imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca. Beber dois copos de água. Não dar leite ou bebidas alcoólicas. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de afectar o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema nervoso central.</p>
<p>Observação destinada ao médico:</p> <p>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</p> <p>Observação destinada ao médico:</p>	<p>Sintomas podem retardar-se até 48 horas, depois da exposição. Tratar sintomaticamente</p> <p>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.</p>

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<p>5.1 Meios de Extinção</p> <p>Meios Adequados de Extinção</p>	<p>Como adequado a fogos circundantes. Extinguir de preferência com espuma, dióxido de carbono ou pó químico.</p>
<p>Meios inadequados de extinção</p> <p>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</p>	<p>Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Em caso de incêndio, parar a fuga se for seguro faça-lo. Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder. Pode decompor-se num fogo, exalando vapores tóxicos e irritantes. Produto(s) de decomposição perigosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono</p>
<p>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</p>	<p>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.</p>

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<p>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</p>	<p>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, faísca, 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.</p>
<p>Grandes derrames:</p> <p>6.2 Precauções a nível ambiental</p>	<p>Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento. Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.</p>
<p>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</p>	<p>Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transfira para um recipiente para eliminação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material.</p>
<p>6.4 Remissão para outras secções</p>	<p>Ver Secção: 8, 13</p>

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<p>7.1 Precauções para um manuseio seguro</p>	<p>Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Utilizar equipamento de protecção</p>
--	---

- individual adequado, evitar o contacto directo. Não respirar os vapores. Manter afastado de: Temperatura elevada. Manter boa higiene industrial. Lavar bem as mãos após o manuseamento. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Proteger da luz solar directa. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Temperatura de armazenagem
Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis
- 7.3 Utilizações finais específicas**
- Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado da luz solar directa. Armazenar em local fechado à chave.
- Ambiente. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 25
Estável em condições normais.
Agentes oxidantes fortes, Ácidos (Acido nítrico e Acido sulfúrico), Alumínio, Halogéneos e compostos halogenados.
Ver Secção: 1.2

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
Tolueno	108-88-3	50	192	100	384	VLE, P

Nota: VEL: Valores Limite de Exposição (NP 1796), P - Pode ser absorvido através da pele.

- 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. Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco) e longe de fontes de calor e ignição. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Em espaços restritos, esgotos, etc., os vapores podem-se concentrar e formar misturas explosivas com o ar.
- 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 das pausas e após o trabalho. Manter separadamente as roupas de trabalho. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Protecção ocular/facial



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:

Imersão:

Borracha fluorada – FKM (NO Espessura mínima; tempo de ruptura: >480min)

Pulverizar:
Borracha nitrílica (Espessura mínima: >0.455mm; tempo de ruptura: >20min)

Materiais impróprios para luvas.:
Borracha natural
Cloreto de polivinilo – PVC

Proteção do corpo:

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

Protecção respiratória



Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada.

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	Límpido Incolor Líquido
Odor	Tipo Benzeno Odor
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não estabelecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não estabelecido.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82°C
Ponto de inflamação	4°C [Camara fechada/Vaso fechado]
Taxa de Evaporação	2.8 (BuAC = 1)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável - Líquido
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.2
Pressão de vapor	Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 7.1
Densidade de vapor	36 mmHg @ 30°C
Densidade relativa	3 (Ar = 1)
Solubilidade(s)	0.8 (H2O = 1)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não estabelecido.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

VOC: 825 g/l

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Perigo de anaplepse. Polimerização perigosa não ocorrerá.
10.4 Condições a evitar	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado da luz solar directa. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 25
10.5 Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, Ácidos (Acido nítrico e Acido sulfúrico), Alumínio,

10.6 Produto(s) de decomposição perigosos Halogéneos e compostos halogenados.
Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 **Informações sobre os efeitos toxicológicos** Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA.

Toxicidade aguda
Ingestão 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.

Inalação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 >20.0 mg/l.

Contacto com a Pele 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.

Corrosão/irritação cutânea
Tolueno: Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular
Propano -2-ol: Irritante para a pele. (Método da UE B.4)
Sensibilização respiratória ou cutânea
Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.
Irritante para os olhos. (OECD 405)

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva
Tolueno: Repr. 2: Suspeito de afectar o nascituro.
Efeitos tóxicos na reprodução: Positivo 2000 ppm (Ono A, et al, 1996)
Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Tolueno: STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Propano -2-ol: É possível determinar um NOAEC de 50 ppm (188 mg/m3) para efeitos neurocomportamentais agudos.. (Muttray A, et al, 2005)
Resultado do Teste \geq 1500 ppm (ratazana): Pode perturbar o sistema nervoso central. Causa narcose. (OECD 403)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Tolueno: STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida:
Sistema nervoso central.
LOAEC 600 ppm (OECD 453)

Perigo de aspiração
Tolueno: Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Viscosidade Cinemática; 0.55 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 pouco biodegradáveis.

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

12.4 **Mobilidade no solo** O produto é previsto ter alta mobilidade no solo. Pode evaporar rapidamente.

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. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, uma vez que retêm resíduos do produto. Enviar para uma instalação de incineração de resíduos perigosos adequada, após pré-tratamento, de acordo com a legislação.
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
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	LIQUIDO INFLAMÁVEL N.O.S (Tolueno / 2-Propanol)	LIQUIDO INFLAMÁVEL N.O.S (Tolueno / 2-Propanol)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3
14.4	Grupo de embalagem	II	II
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho.
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 Conteúdo de composto orgânico volátil	Toluene: Entrada 48: Restrito como uma substância ou em misturas > 0,1% p/p usadas em adesivos ou tintas pulverizadas para o público em geral Informações de acordo com a norma 2004/42/CE acerca da limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis (Diretiva COV).
15.1.2	Regulamentos nacionais Alemanha	Classe de perigo para a água: 2
15.2	Avaliação da segurança química	Não disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16 Novo formato do Regulamento de SDS 2015/830, todas as secções foram atualizadas para incluir novas informações. Consultar cuidadosamente a SDS.

Referência: Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas 2-Propanol (No. CAS 67-63-0) e Toluene (No. CAS 108-88-3). Registo(s) ECHA existente(s) para 2-Propanol (No. CAS 67-63-0) e Toluene (No. CAS 108-88-3).

Referências bibliográficas:

- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Muttray A, Spelmeyer U, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose D, Mayer-Popken O, Rossbach B and Letzel S, 2005, Acute exposure to 50 ppm toluene does not increase sleepiness, Environ. Toxicol. Pharmacol. 19, 665-669

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

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 2; H225	Ponto de Inflamação [Closed cup/Vaso fechado] Resultado do Teste/ Ponto de Ebulição (°C)Resultado do Teste
Toxicidade aspiração1; H304	estimado Viscosidade / Decisões de especialistas
Irritação cutânea 2; H315	Cálculo do limiar
Irritação ocular 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H336	Cálculo do limiar
Repr. 2; H361d	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 previst sem efeitos
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável

Classificação de perigo / Código de classificação:

Líquido Inflamável 2; Líquido inflamável Categoria 2
Irritação cutânea 2; Pele Irritação Categoria 2
Irritação ocular 2; Olho Irritação Categoria 2
Toxicidade aspiração1; Aspiration Toxicity Categoria 1
Repr. 2; Reprodutiva Toxicidade Categoria 2
STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 2
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3

Declarações de Perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

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.