

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -


www.vishaypg.com

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

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

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identificador do produto</b>                                      |   |
|            | Nome do Produto  | M-Line GC-6   |
|            | No. CAS  | 67-63-0   |
|            | No. EINECS   | 200-661-7   |
|            | No. Do Registo do REACH  | 01-2119457558-25-XXXX   |
| <b>1.2</b> | <b>Uso recomendado do produto químico e restrições de utilização</b> |   |
|            | Utilização Identificada  | PC14 Produtos de tratamento de superfícies metálicas, incluindo produtos galvânicos e de electrodeposição |
|            | Utilizações Desaconselhadas  | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).   |
| <b>1.3</b> | <b>Detalhes do Fornecedor</b>  |   |
|            | Identificação da Empresa   | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD<br>Stroudley Road<br>Basingstoke<br>Hampshire<br>RG24 8FW<br>Reino Unido |
|            | Telefone   | +44 (0) 1256 462131   |
|            | Fax  | +44 (0) 1256 471441   |
|            | Email (pessoa competente)  | mm.uk@vishaypg.com  |
| <b>1.4</b> | <b>Telefone de Emergência No.</b>                                    | (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC  |
|            | Idiomas falados  | 24 horas,   |

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>2.1</b>   | <b>Classificação da substância ou mistura</b> |  |
| <b>2.1.1</b> | <b>Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)</b>   | Flam. Líq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336  |
| <b>2.2</b>   | <b>Elementos do rótulo</b>                    |  |
|              | Nome do Produto                               | De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)<br>M-Line GC-6  |
|              | Pictogramas de Perigo                         |    |
|              | Palavras-sinal                                | PERIGO   |
|              | Declarações de Perigo                         | H226: Líquido e vapor inflamáveis.<br>H319: Provoca irritação ocular grave.<br>H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.  |
|              | Declarações de Prudência                      | P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.<br>P261: Evitar respirar os vapores.<br>P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.<br>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. |

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

## 2.3 Outros perigos

Nenhum.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

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

| Identidade química da substância | No. CAS | Nr. CE    | No. Do Registo do REACH | Declarações de Perigo                                       |
|----------------------------------|---------|-----------|-------------------------|---|
| Propan-2-ol                      | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-25-XXXX   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 |

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

### 3.2 Misturas Não é aplicável.

## 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. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las.

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar a roupa contaminada e lavar todas as áreas afectadas com bastante água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Se ocorrer irritação da pele, procurar assistência / atenção 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

SE INGERIDO: Lavar a boca. Obrigar a vítima a beber muita água. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito, salvo se instruído para tal pelo pessoal médico. Se ocorrer o vômito espontaneamente, manter a cabeça abaixo das ancas a fim de impedir a aspiração para os pulmões. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Observação destinada ao médico:

É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

EM CASO DE INGESTÃO: O material pode ser aspirado para os pulmões e causar pneumonite química

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios de Extinção**  
Meios Adequados de Extinção  
Meios inadequados de extinção
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água. Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. 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

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
- 6.2 Precauções a nível ambiental**
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
- 6.4 Remissão para outras secções**
- Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Garantir protecção pessoal adequada durante a remoção dos derrames. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8.
- Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.
- Isolar a fonte da fuga desde que seja possível fazê-lo em condições de segurança. 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. Eliminar este produto eo seu recipiente como resíduos perigosos. Deixar evaporar pequenos derrames desde que haja ventilação adequada. Ver Secção: 8, 13

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro**
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Temperatura de armazenagem  
Tempo de armazenagem  
Materiais incompatíveis
- 7.3 Utilizações finais específicas**
- Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo. Ambiente. 5 - 25°C Estável em condições normais. Manter afastado de: Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Aldeídos, Halogéneos. Ver Secção:1.2

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo**
- 8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional**
- Nenhum considerado.

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

## 8.1.2 Valor de limite biológico

Nenhum considerado.

## 8.1.3 PNECs e DNELs

| Propan-2-ol Nível derivado de exposição sem efeitos | Oral              | Inalação              | Cutânea            |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------|
| Trabalhador - A longo prazo - Efeitos sistêmicos    | -                 | 500 mg/m <sup>3</sup> | 888 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor - A longo prazo - Efeitos sistêmicos     | 26 mg/kg p.c./dia | 89 mg/m <sup>3</sup>  | 319 mg/kg p.c./dia |

| Propan-2-ol Concentração prevista sem efeitos | Valor  |
|---|--|
| Compartimento Aquático                        | PNEC Aqua (água marinha) 140.9 mg/l<br>PNEC Aqua (água doce) 140.9 mg/l<br>PNEC sedimento de água doce 552 mg/kg dw<br>PNEC sedimento marinho 552 mg/kg dw |
| Solo  | PNEC 28 Solo mg/kg dw  |
| STP (Central de Tratamento de Resíduos)       | PNEC STP 2251 mg/l   |
| Fara för rovdjur (Intoxicação secundária)     | PNEC Oral 160 mg/kg food   |

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional.

### 8.2.2 Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Roupas de proteção devem ser selecionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência do vestuário de proteção aos produtos químicos deve ser averiguada com o respectivo fornecedor. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. 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). Borracha nitrílica, Borracha de butilo. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

Recomendado: Borracha nitrílica, Borracha de butilo.

Materiais impróprios para luvas.: Borracha natural / PVC.

#### Protecção 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



Em condições normais, não é necessária protecção respiratória. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada.

Perigos térmicos

Não é aplicável.

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

## 8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>9.1</b> | <b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b> | Propriedades físico-químicas da substância Propan-2-ol. |
|            | Aspecto  | Azul Líquido colorido.                                  |
|            | Odor   | Tipo Álcool Odor  |
|            | Limiar olfactivo   | Não disponível.   |
|            | pH   | Não estabelecido.                                       |
|            | Ponto de fusão/ponto de congelação                               | -88.5 °C  |
|            | Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição                | 82.3 °C (Mistura)                                       |
|            | Ponto de inflamação  | 11.7 °C   |
|            | Taxa de Evaporação   | 2.83 (BuAc = 1)   |
|            | Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | Não é aplicável - mistura líquida                       |
|            | Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Não disponível.   |
|            | Pressão de vapor   | 6.02 kPa @ 25 °C  |
|            | Densidade de vapor   | 2.1 (Ar = 1)  |
|            | Densidade relativa   | 0.78 (H <sub>2</sub> O = 1)                             |
|            | Solubilidade(s)  | Miscível com à água.                                    |
|            | Coefficiente de partição n-octanol/água                          | 0.05 log Pow (25 °C)                                    |
|            | Temperatura de auto-ignição                                      | 399 °C  |
|            | Temperatura de decomposição                                      | Não disponível.   |
|            | Viscosidade  | 2.038 mPa s (Viscosidade dinâmica) 25 °C                |
|            | Propriedades explosivas  | Não disponível.   |
|            | Propriedades comburentes   | Não oxidante.   |

|            |                           |                                |
|------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>9.2</b> | <b>Outras informações</b> | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s) |
|------------|---------------------------|--------------------------------|

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>10.1</b> | <b>Reactividade</b>                         | Estável em condições normais.  |
| <b>10.2</b> | <b>Estabilidade química</b>                 | Estável em condições normais.  |
| <b>10.3</b> | <b>Possibilidade de reacções perigosas</b>  | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. O vapor pode ser invisível, mais pesado do que o ar e espalhar-se pelo solo. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. |
| <b>10.4</b> | <b>Condições a evitar</b>                   | Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo.  |
| <b>10.5</b> | <b>Materiais incompatíveis</b>              | Líquido inflamável, Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Álcoois, Forte Ácidos e Bases.   |
| <b>10.6</b> | <b>Produto(s) de decomposição perigosos</b> | Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.  |

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>11.1</b> | <b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b> |   |
|             | <b>Toxicidade aguda</b>                           |   |
|             | Ingestão  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.<br>LD50 (oral,rato) mg/kg: 58400 (OECD 401)          |
|             | Inalação  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.<br>LC50 (inalação,rato) mg/l/4h: 10000 (OECD 403)    |
|             | Contacto com a Pele                               | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.<br>LD50 (Cutânea, (coelho)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402) |
|             | <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                 | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são   |

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

|  |   |
|--|---|
| Lesões oculares graves/irritação ocular                                | cumpridos.<br>Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Irritante para os olhos. (coelho) (OECD 405)                     |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                                 | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  |
| 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   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -<br>exposição única    | STOT SE 3; Pode provocar sonolência ou vertigens.<br>STOT SE 3; H336<br>Efeitos adversos observados (Depressão do sistema nervoso central) (OECD 403) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -<br>exposição repetida | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  |
| Perigo de aspiração  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  |
| 11.2 Outras informações  | Nenhum.   |

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| 12.1 Toxicidade                         | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.<br>estimado Mistura LC50 >100 mg/l (Peixe) |
| 12.2 Persistência e degradabilidade     | Rapidamente biodegradável.  |
| 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. Água Solúvel.   |
| 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.<br>Enviar para uma instalação de incineração de resíduos perigosos adequada,<br>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 1219                            | UN 1219                                    | UN 1219                            |
| 14.2 Nome Próprio de Embarque   | ISOPROPANOL<br>(ISOPRYPYL ALCOHOL) | ISOPROPANOL<br>(ISOPRYPYL ALCOHOL)         | ISOPROPANOL<br>(ISOPRYPYL ALCOHOL) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte   | 3                                  | 3  | 3                                  |
| 14.4 Grupo de embalagem   | II                                 | II   | II                                 |
| 14.5 Perigos para o ambiente  | Não classificado                   | Não classificado como<br>Poluente Marinho. | Não classificado                   |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador   | Ver Secção: 2                      |  |                                    |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II<br>da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | Não é aplicável.                   |  |                                    |
| 14.8 Informações adicionais   | Nenhum.                            |  |                                    |

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Versão: 02

Data de Emissão: 26 Março 2019

Data da Primeira Emissão: -

www.vishaypg.com

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

## 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**  
Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Não registados  
Avaliação de Substância no CoRAP Não registados  
Anexo XVII (Restrições) Não registados
- 15.1.2 Regulamentos nacionais** Classe de perigo para a água: 1
- 15.2 Avaliação da segurança química** Não é necessária uma avaliação da segurança química ao abrigo do REACH.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Não é aplicável – V1.0

Referência: Ficha de dados de segurança (FDS) existente e Registo(s) ECHA existente(s) para Propan-2-ol (No. CAS 1330-20-7).

| Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) | Procedimento de classificação                            |
|---|--|
| Flam. Liq. 2; H226  | Propriedades físico-químicas / Classificação harmonizada |
| Eye Irrit. 2; H319  | Classificação harmonizada                                |
| STOT SE 3; H336   | Classificação harmonizada                                |

### LEGENDA

LTEL: Limite de Exposição Prolongada

STEL: VLE (15 min)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

OECD: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulável

### Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável, Categoria 2

Eye Irrit. 2; Olho Irritação, Categoria 2

STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

### Declarações de Perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 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.