



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 15-set-2023

Número da Revisão 1.3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Exact Diagnostics HPV
Número(s) de catálogo HPVP100, HPV16C, HPV18C, HPV68C, HPVNEG, HPVP200, HPVVB200
Nanoforms Não aplicável
Substância/mistura pura Mistura

Contém Metanol

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Diagnóstico in vitro
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sede da empresa
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabricante
Exact Diagnostics
100 South Jones Street, Suite 100,
Fort Worth, Texas 76104
USA

Pessoa Jurídica / Endereço de Contato
Bio-rad Laboratories S.A
C/ Caléndula, 95
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

Para mais informações, contacte

Serviço técnico 914906580
cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773
Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Toxicidade aguda - Via oral | Categoria 3 - (H301) |
| Toxicidade aguda - Via cutânea | Categoria 3 - (H311) |
| Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) | Categoria 3 - (H331) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | Categoria 1 |
| Líquidos inflamáveis | Categoria 3 |

2.2. Elementos do rótulo

Contém Metanol

**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H301 - Tóxico por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H331 - Tóxico por inalação

H370 - Afeta os órgãos

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

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

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó químico, CO₂, água pulverizada ou espuma resistente ao álcool

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

2.3. Outros perigos

Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | % Peso | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|--------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Metanol 67-56-1 | 50 - 100 | Sem dados disponíveis | (603-001-00-X) 200-659-6 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C _≥ 1% | - | - |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**Estimativa da toxicidade aguda**

Se os dados do LD₅₀ / LC₅₀ não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|--------------------|-----------------|--------------------|---|--|--------------------------------------|
| Metanol 67-56-1 | 6200 | 15840 | Inhalation LC50 Rat 22500 ppm 8 h | 41.6976 | Inhalation LC50 Rat 22500 ppm 8 h |

| Nome químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|--------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | | (Source: JAPAN_GHS) | | (Source: JAPAN_GHS) |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recomendação geral | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos. |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. São necessários cuidados médicos imediatos. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado). |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte imediatamente um médico. Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Contacte um médico. |
| Contacto com a pele | Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte imediatamente um médico. Lavar com sabonete e água. |
| Ingestão | NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico. Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Contacte um médico. |
| Autoproteção do socorrista | Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Não respirar vapores ou névoas. |

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

| | |
|-----------------|---|
| Sintomas | Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar. |
|-----------------|---|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---|
| Nota aos médicos | Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. |
|-------------------------|---|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|------------------------------------|---|
| Meios Adequados de Extinção | Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool. |
| Incêndio Grande | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio. |

Meios inadequados de extinção Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Não respirar vapores ou névoas.

Outras informações Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados. Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Utilização: Desinfetante. Limpar bem a superfície contaminada.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro**Recomendações sobre manuseamento seguro**

Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não respirar vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Considerações gerais em matéria de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Não respirar vapores ou névoas. Siga as precauções universais e padrão para o manuseio de materiais potencialmente infecciosos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**Métodos de gestão dos riscos (MGR)**

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

| Nome químico | União Europeia | Áustria | Bélgica | Bulgária | Croácia |
|--------------------|--|---|--|--|--|
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * |
| Nome químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estónia | Finlândia |
| Metanol 67-56-1 | * TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A* | TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho* |
| Nome químico | França | Alemanha TRGS | Alemanha DFG | Grécia | Hungria |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm | TWA: 260 mg/m ³ b* |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|---|--|--|
| | STEL: 1300 mg/m ³ * | | Peak: 260 mg/m ³ * | STEL: 325 mg/m ³ * | |
| Nome químico | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia | Lituânia |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ cute* | TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ |
| Nome químico | Luxemburgo | Malta | Países Baixos | Noruega | Polónia |
| Metanol 67-56-1 | Peau* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 133 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H* | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* |
| Nome químico | Portugal | Roménia | Eslováquia | Eslovénia | Espanha |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ P* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ K* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ via dérmica* |
| Nome químico | Suécia | | Suíça | | Reino Unido |
| Metanol 67-56-1 | NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ H* | | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H* | | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk* |

Limites Biológicos de Exposição Profissional

| | | | | | |
|--------------------|---|--|---|--|--|
| Nome químico | União Europeia | Áustria | Bulgária | Croácia | República Checa |
| Metanol 67-56-1 | - | - | - | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift | 0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |
| Nome químico | Dinamarca | Finlândia | França | Alemanha DFG | Alemanha TRGS |
| Metanol 67-56-1 | - | - | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift 15 mg/L - urine (Methanol) - for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
| Nome químico | Hungria | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | |
| Metanol 67-56-1 | 30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift) | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift | - | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift | |
| Nome químico | Letónia | Luxemburgo | Roménia | Eslováquia | |
| Metanol 67-56-1 | - | - | 6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift | 30 mg/L (urine - Methanol) end of exposure or work | |

| | | | | shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts) |
|--------------------|--|--|---|---|
| Nome químico | Eslovénia | Espanha | Suíça | Reino Unido |
| Metanol 67-56-1 | 15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) | 30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | - |

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem
efeitos (PNEC)**

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Não respirar vapores ou névoas. Siga as precauções universais e padrão para o manuseio de materiais potencialmente infecciosos.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | líquido transparente |
| Cor | transparente |
| Odor | Álcool. |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u> |
|--|-----------------------|-----------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | 71 °C | |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera | | Nenhum conhecido |
| Limite superior de inflamabilidade | Sem dados disponíveis | |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ou de explosividade | | |
| Limite inferior de inflamabilidade | Sem dados disponíveis | |
| ou de explosividade | | |
| Ponto de inflamação | 26 °C | |
| Temperatura de autoignição | 464 °C | |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | Sem dados disponíveis | |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade do Líquido | Sem dados disponíveis | |
| Densidade de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Tóxico por inalação. (com base nos componentes). |
| Contacto com os olhos | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| Contacto com a pele | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Tóxico em contacto com a pele. (com base nos componentes). |
| Ingestão | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Tóxico por ingestão. (com base nos componentes). |

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|-----------------|---|
| Sintomas | Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar. |
|-----------------|---|

Toxicidade aguda**Medidas numéricas de toxicidade****Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS**

| | |
|----------------------------------|--------------|
| ATEmix (oral) | 181.80 mg/kg |
| ATEmix (cutânea) | 545.50 mg/kg |
| ATEmix | 0.911 mg/l |
| (inalação-poeiras/névoas) | |
| ATEmix (inalação-vapores) | 75.80 mg/l |

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Metanol | = 6200 mg/kg (Rat) | = 15840 mg/kg (Rabbit) | = 22500 ppm (Rat) 8 h |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

| | |
|--|-----------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | Não existe informação disponível. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não existe informação disponível. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Não existe informação disponível. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não existe informação disponível. |
| Carcinogenicidade | Não existe informação disponível. |
| Toxicidade reprodutiva | Não existe informação disponível. |

STOT - exposição única De acordo com os critérios de classificação do Sistema Mundial Harmonizado adotados no país ou região com os quais esta ficha de dados de segurança está em conformidade, determinou-se que este produto causa toxicidade sistêmica para órgãos-alvo por exposição aguda. (STOT SE). Afeta os órgãos por ingestão. Afeta os órgãos em contacto com a pele.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos |
|--------------|-------------------------|--|-----------------------------------|------------|
| Metanol | - | LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | - |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | Coefficiente de partição |
|--------------|--------------------------|
| Metanol | -0.77 |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Avaliação PBT e mPmB**

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|--------------|-----------------------------|
| Metanol | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IATA**

- 14.1 Número ONU ou número de identificação** UN1992
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Flammable liquid, toxic, n.o.s. (solução de metanol)
- 14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte**
- Classe de perigo subsidiário** 6.1
- 14.4 Grupo de embalagem** III
- Descrição** UN1992, Flammable liquid, toxic, n.o.s. (solução de metanol), 3 (6.1), III
- 14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável
- 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**
- Disposições Especiais** A3

IMDG

- 14.1 Número ONU ou número de identificação** UN1992
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol)
- 14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte**
- Classe de perigo subsidiário** 6.1
- 14.4 Grupo de embalagem** III
- Descrição** UN1992, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol), 3 (6.1), III, (26°C C.C.)
- 14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável
- 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**
- Disposições Especiais** 223, 274
- N.º Prog. Em** F-E, S-D
- 14.7 Transporte marítimo a granel** Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da OMI

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN1992 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte | |
| Classe de perigo subsidiário | 6.1 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |
| Descrição | UN1992, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol), 3 (6.1), III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores | |
| Disposições Especiais | 274 |
| Código de classificação | FT1 |

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | 1992 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 3 de transporte | |
| Risco subsidiário | 6.1 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |
| Descrição | 1992, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (solução de metanol), 3 (6.1), III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não aplicável |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores | |
| Disposições Especiais | 274 |
| Código de classificação | FT1 |
| Código de restrição em túneis | (D/E) |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais

França

Doenças Profissionais (R-463-3, França)

| Nome químico | Número RG francês | Título |
|--------------------|-------------------|--------|
| Metanol 67-56-1 | RG 84 | - |

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) obviamente perigoso para a água (WGK 2)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nome químico | Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH | Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH |
|-------------------|---|---|
| Metanol - 67-56-1 | 69. 75. | - |

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

H3 - STOT TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS EXPOSIÇÃO ÚNICA

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

| Nome químico | Requisitos de nível inferior (toneladas) | Requisitos de nível superior (toneladas) |
|-------------------|--|--|
| Metanol - 67-56-1 | 500 | 5000 |

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H301 - Tóxico por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H331 - Tóxico por inalação

H370 - Afeta os órgãos

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo Valor limite máximo * Designação cutânea

| Procedimento de classificação | |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado |
| Toxicidade aguda por via oral | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea | Método de cálculo |
| Mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |

| | |
|---|-------------------|
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
 Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
 Base de dados de substâncias perigosas
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio
 Organização Mundial de Saúde

Nota de Revisão Informações existentes revistas e pequenas atualizações efetuadas

Data da revisão 15-set-2023

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança