

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

 Capillary Inlet Evaluation Sample (Split Mode) Kit

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : Capillary Inlet Evaluation Sample (Split Mode) Kit

Nº da peça : 8500-4789

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados : Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica
8500-4790 Capillary Inlet Evaluation Sample 3 x 0.5 ml

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H304 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 99%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H316 - Provoca irritação moderada à pele.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência : P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.

Armazenamento : Não aplicável.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura : Mistura

| Nome do ingrediente | % | Identificadores | Classificação |
|---------------------|------|-----------------|--|
| Petradecano | ≥90 | CAS: 629-59-4 | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| nonano | <2.5 | CAS: 111-84-2 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1 |
| Hexadecano | ≤3 | CAS: 544-76-3 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- | | |
|--|---|
| Meios de extinção adequados Meios de extinção inadequados | <ul style="list-style-type: none"> : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. : Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos que se originam do produto químico | <ul style="list-style-type: none"> : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | <ul style="list-style-type: none"> : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| Medidas de proteção especiais para os bombeiros | <ul style="list-style-type: none"> : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | <ul style="list-style-type: none"> : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| Observação | <ul style="list-style-type: none"> : Combustível quando exposto a calor ou chamas. |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- | | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | <ul style="list-style-type: none"> : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para o pessoal do serviço de emergência | <ul style="list-style-type: none"> : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- | | |
|-------------------------------|--|
| Métodos para a limpeza | <ul style="list-style-type: none"> : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
|-------------------------------|--|

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

| | |
|--|--|
| Medidas de proteção | : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional | : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. |

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limits de exposição ocupacional

| Nome do ingrediente | Limits de Exposição |
|----------------------------|---|
| Monano | ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) TWA 8 horas: 200 ppm. TWA 8 horas: 1050 mg/m ³ . |

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratória para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

| Estado físico | : Líquido. | | | | |
|--|---|------|-----------|------|-----------|
| Cor | : Incolor. | | | | |
| Odor | : Não disponível. | | | | |
| Limite de odor | : Não disponível. | | | | |
| pH | : Não disponível. | | | | |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : 5.5°C (41.9°F) | | | | |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : 254°C (489.2°F) | | | | |
| Ponto de fulgor | : Copo aberto: 99°C (210.2°F) | | | | |
| Taxa de evaporação | : Não disponível. | | | | |
| Inflamabilidade | : Não aplicável. | | | | |
| Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade | : Não disponível. | | | | |
| Pressão de vapor | : 0.13 kPa (1 mm Hg) | | | | |
| Densidade relativa do vapor | : 6.83 [Ar = 1] | | | | |
| Densidade relativa | : 0.7628 | | | | |
| Densidade | : 0.7628 g/cm³ [20°C (68°F)] | | | | |
| Solubilidade(s) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Meio</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Água</td> <td style="padding: 2px;">Insolúvel</td> </tr> </tbody> </table> | Meio | Resultado | Água | Insolúvel |
| Meio | Resultado | | | | |
| Água | Insolúvel | | | | |
| Miscível em água | : Não. | | | | |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água | : Não aplicável. | | | | |
| Temperatura de autoignição | : 200°C (392°F) | | | | |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. | | | | |
| Viscosidade | : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C (104°F)): Não disponível. | | | | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- Estabilidade química** : O produto é estável.
- Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.
- Materiais incompatíveis** : Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
- Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|------------------------------------|--|
| Tetradecano | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - >5000 mg/kg DL50 |
| nonano | Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina 9.3 mg/l [4 horas] Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - >5000 mg/kg DL50 |
| Hexadecano | Rato - Inalação - CL50 Vapor 3200 ppm [4 horas] Rato - Inalação - CL50 Vapor 17000 mg/m³ [4 horas] Rato - Via oral - DL50 >5000 mg/kg Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina >5266 mg/m³ [4 horas] |
| Conclusão/Resumo [Produto] | : Não disponível. |

Corrosão/irritação à pele

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Duração do tratamento/exposição: |
|------------------------------------|---|---|
| nonano | Rato - Pele - Irritação moderada | 96 horas |
| Hexadecano | Rato - Pele - Forte irritação | Quantidade/concentração aplicada: 300 uL Duração do tratamento/exposição: 24 horas Quantidade/concentração aplicada: 100 mg |
| Conclusão/Resumo [Produto] | : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. | |

Nome do ingrediente

Tetradecano
nonano

Conclusão/Resumo

Causa leve irritação cutânea.
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Seção 11. Informações toxicológicas

Lesões oculares graves/irritação ocular

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Nome do ingrediente
 Tetradecano

Conclusão/Resumo

Pode causar irritação nos olhos.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Sensibilização respiratória ou da pele

Pele

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Respiratório

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente

 nonano

Resultado

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

Hexadecano

 nonano

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente

 nonano

Resultado

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Nervoso Central (SNC)) - Categoria 2

Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

Seção 11. Informações toxicológicas

| | |
|--|------------------------------------|
| Capillary Inlet Evaluation Sample (Split Mode) Kit | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Tetradecano | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| nonano | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Hexadecano | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

Informações das rotas prováveis de exposição : Rota de entrada antecipada: Via oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | |
|----------------------|---|
| Contato com os olhos | : <input checked="" type="checkbox"/> Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | : <input checked="" type="checkbox"/> Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : <input checked="" type="checkbox"/> Provoca irritação moderada à pele. |
| Ingestão | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|----------------------|--|
| Contato com os olhos | : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| Inalação | : <input checked="" type="checkbox"/> Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| Ingestão | : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito |

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Efeitos potenciais imediatos | : Não disponível. |
| Efeitos potenciais tardios | : Não disponível. |

Exposição de longa duração

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Efeitos potenciais imediatos | : Não disponível. |
| Efeitos potenciais tardios | : Não disponível. |

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

| | |
|----------------------------|---|
| Conclusão/Resumo [Produto] | : Não disponível. |
| Geral | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenecidade | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Toxicidade à reprodução | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral (mg/kg) | Dérmico (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|---|---------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Capillary Inlet Evaluation Sample (Split Mode) Kit Tetradecano nonano | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | N/A N/A N/A | 1700.0 N/A 17 | 9.3 N/A |

Outras informações : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: O contato repetido ou prolongado com irritantes pode causar dermatite. Efeitos adversos à saúde podem incluir os seguintes: pneumonite química

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|-----------------------------|---|
| Hexadecano | OECD [Biodegradabilidade na água do mar] 28% [74 dias] - Facilmente |

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

| Nome do Produto/Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------------|
| Tetradecano nonano | - - | - - | Facilmente Facilmente |

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|----------|---------------|
| Tetradecano nonano | 8.11 5.65 | - 105 | Alta Baixa |
| Hexadecano | 8.2 | 5011.87 | Alta |

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não

Seção 13. Considerações sobre destinação final

foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

| | |
|--|--|
| Brasil / IMDG / IATA | : Não regulado. |
| Precauções especiais para o usuário | : Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento. |
| Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO | : Não disponível. |

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

| | |
|-----------------------|---|
| Estados Unidos | : Todos os componentes estão ativos ou isentos. |
|-----------------------|---|

Seção 16. Outras informações

Histórico

| | |
|--|---|
| Data de emissão/Data da revisão | : 18/12/2025 |
| Data da edição anterior | : 18/04/2023 |
| Versão | : 7 |
| Significado das abreviaturas | : ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso IMO = Organização Marítima Internacional LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas |

Procedimento usado para obter a classificação

Versão : 7

Data de emissão/Data da revisão : 18/12/2025

Seção 16. Outras informações

| Classificação | Justificativa |
|---|----------------------|
| IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 | Método de cálculo |
| PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 | Avaliação de peritos |
| PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 | Método de cálculo |
| PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 | Método de cálculo |

 Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.