

**Scentinel® P-T Gas Odorant**

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : Scentinel® P-T Gas Odorant

Materiais : 1024679

Nº CENúmero de registo

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
Isopropyl Mercaptan	75-33-2 200-861-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119510881-44-0001
Isopropyl Mercaptan	75-33-2 200-861-4	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119510881-44-0001
n-Propyl Mercaptan	107-03-9 203-455-5	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2120770275-52-0000
n-Propyl Mercaptan	107-03-9 203-455-5	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2120770275-52-0000

1.2**Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Relevant Identified Uses : Substância odorante
Supported**1.3****Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.****Empresa** : Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4**Número do telefone de emergência:****Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)
 Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)
 América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600
 Argentina: + (54) 1159839431
 EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Bulgária: +359 2 9154 233
 Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Chipre: 1401
 República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402
 Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212
 Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)
 França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)
 Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)
 Itália: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029;
 CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço
 de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE
 ROMA – Hospital Pediatrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE
 INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000;
 CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39
 0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio
 Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA –
 Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS
 Fondazione Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO –
 Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital
 Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)

Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Lituânia: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Malta: +356 2395 2000

Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250

Roménia: +40213183606

Eslováquia: +421 2 5477 4166

Eslovénia: Número de telefone: 112

Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Seção responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com
Página da Internet : www.CPChem.com

AVISO DE DISSIPAÇÃO DE ODOR

UMA FUGA DE GÁS PODE CAUSAR UM INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO, RESULTANDO EM FERIMENTOS GRAVES OU MORTE.

Tenha em atenção que o produto químico de odorização adicionado ao gás para torná-lo detetável pode não avisar todas as pessoas em todos os momentos de uma fuga de gás ou da presença de propano ou gás natural.

As situações em que o odorizante num gás odorizado pode ser indetetável incluem:

- A intensidade do odor pode desaparecer ou ser eliminada por uma variedade de causas químicas e físicas, incluindo a oxidação de tubos enferrujados, absorção ou aderência no interior de tubos ou aparelhos, ou absorção em líquidos.
- O contacto com o solo em fugas subterrâneas pode destruir ou remover os odorizantes do gás.
- Algumas pessoas têm uma capacidade diminuída, ou a incapacidade de cheirar o odor. Fatores que afetam negativamente a sensibilidade ao cheiro de uma pessoa incluem idade, género, condições médicas e consumo de álcool/tabaco.
- O cheiro de gás odorizado pode não acordar pessoas adormecidas.
- Outros odores podem mascarar ou esconder o cheiro.
- A exposição ao odor, mesmo que por um curto período de tempo, pode causar fadiga nasal, levando uma pessoa a já não conseguir cheirar o odor.

Os detetores de gás listados pelo Underwriters Laboratories (UL) podem ser usados como uma medida extra de segurança para a deteção de fugas de gás, especialmente em condições em que o odorizante por si só pode não fornecer um aviso adequado. Os detetores de gás emitem um som alto e estridente quando o gás está presente, não dependendo do olfato. Como a intensidade do odor pode desaparecer ou as pessoas podem ter problemas com o seu olfato durante o sono, recomendamos instalar, por instruções do fabricante, um ou mais detetores de gás combustível, em locais adequados, para assegurar uma cobertura adequada para detetar fugas de gás.

Informe-se a si, aos seus funcionários e aos seus clientes com o conteúdo deste aviso e outros factos importantes associados ao chamado "fenómeno da dissipação do odor".

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1

Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização à pele., Categoria 1	H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco	:	  
Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H225 H317 H319 H410 Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	Prevenção: P210 P233 P273 P280 Resposta de emergência: P370 + P378 P391 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Recolha o material derramado.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 75-33-2 IPM
- 107-03-9 1-PROPANETHIOL

2.3

Outros perigos

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 - 3.2

Substância or Mistura

Sinônimos : Propanethiol

Fórmula molecular : C3H8S

Componentes perigosos

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) Nº 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
Isopropyl Mercaptan	75-33-2 200-861-4	Líqu. Inflam. 2; H225 Sens. Pele. 1B; H317 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410	65 - 68	M [Acute]=1 M [Chronic]=1
n-Propyl Mercaptan	107-03-9 203-455-5	Líqu. Inflam. 2; H225 Tóx. Agudo 4; H302 Irrit. Ocul. 2; H319 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410	32 - 35	M [Acute]=10 M [Chronic]=10

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral : Sair da área perigosa. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

- Em caso de contato com o olho

:

Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido

:

Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados
Notas para o médico

- Sintomas

:

dados não disponíveis.
- Riscos

:

dados não disponíveis.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

- Tratamento

:

dados não disponíveis.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- Ponto de inflamação

:

-34 °C (-34 °C)
estimado

5.1

Meios de extinção

- Meios adequados de extinção

:

Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2). Substância química seca.
- Agentes de extinção inadequados

:

Jato de água de grande vazão.

5.2

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- Perigos específicos no combate a incêndios

:

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

5.3

Precauções para bombeiros

- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações complementares

:

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
- Protecção contra incêndios e explosão

:

Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. Armazenar

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos perigosos de decomposição : Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- 6.1
- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
- 6.2
- Precauções ambientais**
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- 6.3
- Métodos e materiais de contenção e limpeza**
- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).
- 6.4
- Consulta a outras seções**
- Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1
- Precauções para manuseio seguro**
- Manuseio**
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Orientação para prevenção : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

de fogo e explosão material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenamento

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obdecer as normas tecnológicas de segurança.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

DNEL
Isopropyl Mercaptan : Uso final: Trabalhadores
Rotas de exposição: Inalação
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
Valor: 14,5 mg/m3

Uso final: Trabalhadores
Rotas de exposição: Inalação
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração
Valor: 18,6 mg/m3

Uso final: Trabalhadores
Rotas de exposição: Dérmico
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
Valor: 2,1 mg/kg

Uso final: Trabalhadores
Rotas de exposição: Dérmico
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais agudos
Valor: 1,53 mg/cm2

Uso final: Consumidores
Rotas de exposição: Inalação
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
Valor: 2,57 mg/m3

Uso final: Consumidores
Rotas de exposição: Inalação
Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

	Valor: 3,3 mg/m3
	Uso final: Consumidores
	Rotas de exposição: Oral
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
	Valor: 0,74 mg/kg
n-Propyl Mercaptan	: Uso final: Trabalhadores
	Rotas de exposição: Inalação
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
	Valor: 14,5 mg/m3
	Uso final: Trabalhadores
	Rotas de exposição: Inalação
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração
	Valor: 18,6 mg/m3
	Uso final: Trabalhadores
	Rotas de exposição: Dérmico
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
	Valor: 2,06 mg/kg
	Uso final: Trabalhadores
	Rotas de exposição: Dérmico
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais agudos
	Valor: 1,53 mg/cm2
	Uso final: Consumidores
	Rotas de exposição: Inalação
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
	Valor: 2,57 mg/m3
	Uso final: Consumidores
	Rotas de exposição: Inalação
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos locais de longa duração
	Valor: 3,3 mg/m3
	Uso final: Consumidores
	Rotas de exposição: Oral
	Possíveis efeitos sobre a saúde: Efeitos sistêmicos de longa duração
	Valor: 0,74 mg/kg
PNEC	
Isopropyl Mercaptan	: Água doce
	Valor: 0 mg/l
	Água do mar
	Valor: 0 mg/l
	Sedimento de água doce
	Valor: 0,002 mg/kg

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

	Sedimentos marinhos Valor: 0 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto. Valor: 8,805 mg/l
	Solo Valor: 0 mg/kg
n-Propyl Mercaptan	: Água doce Valor: 0 mg/l
	Água do mar Valor: 0 mg/l
	Sedimento de água doce Valor: 0,001 mg/kg
	Sedimentos marinhos Valor: 0 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto. Valor: 8,8 mg/l
	Solo Valor: 0 mg/kg

8.2

Controles da exposição
Medidas de controle de engenharia

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.
Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	: Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar. Caso possa ocorrer exposição a níveis nocivos de material aéreo, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacionais dos EUA]) que forneça proteção ao trabalhar com este material como, por exemplo:. respirador de purificação do ar para vapores orgânicos. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de liberação descontrolada, caso os níveis de exposição não sejam conhecidos ou no caso de outras circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não possam fornecer a proteção adequada.
-----------------------	---

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Proteção das mãos	: A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
Proteção dos olhos	: Frasco para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção do corpo e da pele	: Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar de forma apropriada:. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. A pele deve ser lavada depois do contato. Proteção do calçado contra agentes químicos.
Medidas de higiene	: Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1	
Informações sobre propriedades físico-químicas básicas	
Aspecto	
Estado físico	: Líquido
Estado físico	: Líquido
Cor	: Claro
Odor	: Repulsivo
Dados de segurança	
Ponto de inflamação	: -34 °C (-34 °C) estimado
Limite inferior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Fórmula molecular	: C3H8S
pH	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 52 °C (52 °C)
Pressão de vapor	: 8,80 PSI em 37,8 °C (37,8 °C)

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Densidade relativa : 0,82
em 15,6 °C (15,6 °C)

Solubilidade em água : Ligeiramente solúvel

Viscosidade, dinâmica : 0,369 cps
em 20 °C (20 °C)

Densidade relativa do vapor : 2,62
(Ar = 1,0)

Taxa de evaporação : 1
estimado

9.2

Outras informações
Condutibilidade : dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1

Reatividade : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

10.2

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

10.3

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Informações complementares: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Reações perigosas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.

10.6

Produtos perigosos de decomposição : Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1

Informações sobre efeitos toxicológicos

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

- Scentinel® P-T Gas Odorant

Toxicidade aguda oral

: Estimativa de toxicidade aguda: 2.139 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Scentinel® P-T Gas Odorant

Toxicidade aguda - Inalação

: Estimativa de toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo
- Scentinel® P-T Gas Odorant

Toxicidade aguda - Dérmica

: Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Scentinel® P-T Gas Odorant

Irritação da pele

: Pode irritar a pele. amplamente baseado em evidências animais.
- Scentinel® P-T Gas Odorant

Irritação nos olhos

: Irritação nos olhos. amplamente baseado em evidências animais.
- Scentinel® P-T Gas Odorant

Sensibilização

: Provoca sensibilização. amplamente baseado em evidências animais.
- Toxicidade em dosagem repetitiva

Isopropyl Mercaptan

: Espécie: Rato, masculino e feminino
Sexo: masculino e feminino
Via de aplicação: Inalação
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: 6hrs/d, 5 d/wk
NOEL: 0,367 mg/l 99.6 ppm
Nível mais baixo de efeito observável: 1,488 mg/l 403.4 ppm
Método: Diretriz de Teste de OECD 413
Órgãos-alvo: Fígado, Rim, Vias respiratórias superiores, Sangue
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

	Espécie: Rato, masculino e feminino Sexo: masculino e feminino Via de aplicação: administração por sonda Dose: 10, 50, 200 mg/kg bw/day Duração da exposição: 42-53 days Número de exposições: Daily NOEL: 50 mg/kg Nível mais baixo de efeito observável: 200 mg/kg Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE Órgãos-alvo: Fígado, Sangue As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. Espécie: Rato, masculino e feminino Sexo: masculino e feminino Via de aplicação: Inalação Duração da exposição: 13 wks Número de exposições: 6hrs/d, 5 d/wk NOEL: >= 196 ppm Método: Diretriz de Teste de OECD 413 Órgãos-alvo: Rim, Vias respiratórias superiores, Sangue As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
n-Propyl Mercaptan	Espécie: Rato, masculino e feminino Sexo: masculino e feminino Via de aplicação: Inalação Dose: 9, 97, 196 ppm Duração da exposição: 13 wks Número de exposições: 6 hrs/d, 5 d/wk NOEL: 196 ppm Método: Diretriz de Teste de OECD 413 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Genotoxicidade in vitro	
Isopropyl Mercaptan	: Tipos de testes: teste de mutação reversa Sistema de teste: Salmonella typhimurium Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo Tipos de testes: Ensaio de linfoma de rato Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste 490 da OCDE Resultado: negativo Tipos de testes: Teste do micronúcleo Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste de OECD 487 Resultado: negativo
n-Propyl Mercaptan	Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Tipos de testes: Ensaio citogenético
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de linfoma de rato
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade à reprodução

Isopropyl Mercaptan : Espécie: Rato
Sexo: masculino e feminino
Via de aplicação: administração por sonda
Dose: 10, 50, 200 mg/kg/bw
Duração da exposição: 42 d
Número de exposições: Daily
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE
NOAEL Parent: >= 200 mg/kg
NOAEL F1: 50 mg/kg
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Nenhum efeito adverso previsto

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento

Isopropyl Mercaptan : Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Dose: 11, 99, 195 ppm
Duração da exposição: 6h/d
Duração do ensaio: GD 9 - 19
Método: Directriz 414 da OCDE
NOAEL Teratogenicity: >= 195 ppm
NOAEL Maternal: >= 195 ppm
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Dose: 11, 99, 195 ppm
Duração da exposição: 6h/d
Duração do ensaio: GD 9 - 19
Método: Directriz 414 da OCDE
NOAEL Teratogenicity: >= 195 ppm
NOAEL Maternal: >= 195 ppm
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Scentinel® P-T Gas Odorant

Perigo por aspiração : Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Isopropyl Mercaptan : Carcinogenicidade: Indeterminado
Mutagenicidade: Os testes in vitro não mostraram efeitos

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

	mutagênicos Toxicidade à reprodução: Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.
n-Propyl Mercaptan	Carcinogenicidade: Indeterminado Mutagenicidade: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos Toxicidade à reprodução: Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais., Nenhuma toxicidade para reprodução
11.2	
Informações sobre outros perigos	
Scentinel® P-T Gas Odorant	
Informações complementares	: Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores da TLV podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele. Os solventes podem desengordurar a pele.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1	
Toxicidade	
Toxicidade para os peixes	
Isopropyl Mercaptan	: CL50: 34 mg/l Duração da exposição: 96 HR Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Método: Diretriz de Teste de OECD 203 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
n-Propyl Mercaptan	CL50: 1,3 mg/l Duração da exposição: 96 HR Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Substância teste: sim Método: Diretriz de Teste de OECD 203 Tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	
Isopropyl Mercaptan	: CE50: 0,25 - 0,5 mg/l Duração da exposição: 48 HR Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Ensaio estático Substância teste: sim

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD	
n-Propyl Mercaptan	CE50: 70 µg/l Duração da exposição: 48 HR Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Monitoramento analítico: sim Substância teste: sim Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade para as algas	
Isopropyl Mercaptan	: CE50r: 21,9 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
n-Propyl Mercaptan	CE50r: 3 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Fator M	
IPM	: M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 1
Fator M	
1-PROPANETHIOL	: M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10
Toxicidade para as bactérias	
Isopropyl Mercaptan	: CE50: 880,5 mg/l Duração da exposição: 3 h Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
n-Propyl Mercaptan	CE50: 880,5 mg/l Duração da exposição: 3 h Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
12.2	
Persistência e degradabilidade	
Biodegradabilidade	
Número da FDS:100000014178	
17/23	

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Isopropyl Mercaptan	: aeróbio Resultado: Não rapidamente biodegradável. 0 % Duração do ensaio: 28 DAY Método: Diretriz de Teste de OECD 301D
n-Propyl Mercaptan	: aeróbio Resultado: Não rapidamente biodegradável. 17 % Duração do ensaio: 28 Days Método: Diretrizes para o teste 301 da OECD

12.3
Potencial bioacumulativo

Bioacumulação

Isopropyl Mercaptan	: Fator de bioconcentração (FBC): 6 Método: Dados de modelo QSAR Não se prevê que este material seja bio-acumulado.
n-Propyl Mercaptan	: Fator de bioconcentração (FBC): 7,26 Não se prevê que este material seja bio-acumulado.

12.4
Mobilidade no solo

Mobilidade

Isopropyl Mercaptan	: Método: Cálculo, Modelo de Fugacidade de Mackay Nível 3 O produto dispersa-se nos diferentes compartimentos ambientais (solo/ água/ ar).
n-Propyl Mercaptan	: Método: Cálculo, Modelo de Fugacidade de Mackay Nível 3 O produto dispersa-se nos diferentes compartimentos ambientais (solo/ água/ ar).

12.5
Resultados da avaliação PBT e vPvB

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente	: Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.
--	---

12.6
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
--	--

12.7
Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
-----------------------------------	---

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

12.8**Informações ecológicas adicionais****Avaliação da ecotoxicologia**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

Isopropyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

n-Propyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Isopropyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

n-Propyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**14.1 - 14.7****Informações sobre transporte**

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

UN2402, PROPANETHIOLS, 3, II

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

UN2402, PROPANETHIOLS, 3, II, (-34 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (N-PROPYL MERCAPTAN, ISOPROPYL MERCAPTAN)

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN2402, PROPANETHIOLS, 3, II

ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))

UN2402, PROPANETHIOLS, 3, II, (D/E), PERIGOSOS PARA O MEIO, (N-PROPYL MERCAPTAN, ISOPROPYL MERCAPTAN)

RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))

33,UN2402,PROPANETHIOLS, 3, II, PERIGOSOS PARA O MEIO, (N-PROPYL MERCAPTAN, ISOPROPYL MERCAPTAN)

ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)

UN2402, PROPANETHIOLS, 3, II, PERIGOSOS PARA O MEIO, (N-PROPYL MERCAPTAN, ISOPROPYL MERCAPTAN)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Legislação nacional

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 3 muito perigoso para a da água

15.2

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualização: 2003
Facilmente inflamável
7b
Quantidade 1: 5.000 t
Quantidade 2: 50.000 t

Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

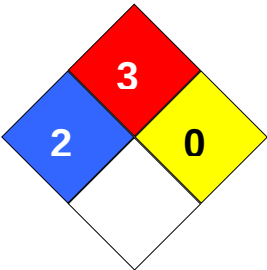
- : 96/82/EC Atualização: 2003
Perigoso para o ambiente
9a
Quantidade 1: 100 t
Quantidade 2: 200 t
- : ZEU_SEVES3 Atualização:
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5c
Quantidade 1: 5.000 t
Quantidade 2: 50.000 t
- : ZEU_SEVES3 Atualização:
PERIGOS AMBIENTAIS
E1
Quantidade 1: 100 t
Quantidade 2: 200 t

Notificação de estado

- Europa REACH : Este produto obedece totalmente à regulamentação REACH 1907/2006/EC.
- Suíça CH INV : Em conformidade com o inventário
- Estados Unidos da América (EUA) TSCA : Em ou sob conformidade com a porção ativa da listagem da TSCA
- Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
- Austrália AIIC : Em conformidade com o inventário
- Nova Zelândia NZIoC : Em conformidade com o inventário
- Japão ENCS : Em conformidade com o inventário
- Coreia KECI : Uma/algumas substância(s) neste produto não foi/foram registada(s), notificada(s) para ser registada(s), ou isenta(s) de registo pela empresa CPChem de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia).
- Filipinas PICCS : Em conformidade com o inventário
- Taiwan TCSI : Em conformidade com o inventário
- China IECSC : Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16: Outras informações

- NFPA Classificação : Perigoso à saúde: 2
Risco de incêndio: 3
Perigo de reatividade: 0



Scentinel® P-T Gas Odorant

Versão 2.2

Data da revisão 2024-11-12

Informações complementares

Número de FDS legado : 398540

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Legenda das abreviações e acrónimos			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Scentinel® P-T Gas Odorant			
Versão 2.2		Data da revisão 2024-11-12	
			complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda
Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3. H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 Nocivo se ingerido. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.			
Número da FDS:100000014178		23/23	