

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

| | |
|------------------|-----------------------|
| Forma do produto | : Mistura. |
| Nome comercial | : Veda Calha Selante. |
| nº CAS | : Não aplicável. |
| Grupo do produto | : Produto final. |

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

| | |
|-----------------|--|
| Uso recomendado | : Indicado para vedação e calafetação de calhas e rufos e ainda utilizado em vedação de telhas, janelas, trincas externas de paredes e lajes, esquadrias de alumínio, box de chuveiro, pias de cozinha e banheiro, refrigeradores e fogões. Em automóveis veda a entrada de água no teto-solar, para-brisas, porta-malas e outros compartimentos. Adere a metais, cerâmica, superfícies pintadas, plásticos de alta resistência, fibra de vidro em barcos. |
|-----------------|--|

1.4. Detalhes do fornecedor

MASTIFLEX INDÚSTRIA DE SELANTES E MASSAS LTDA
R DR JALLES MARTINS SALGUEIRO, N 218 09372-000 MAUÁ
T (11) 4546 8383
qualidade@mastiflex.com.br - www.mastiflex.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : (11) 4544 15 90

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H315 - Provoca irritação à pele
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

segurança.

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .

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

P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico.

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

P391 - Recolha o material derramado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % |
|-------------|--------------------------|------------|
| Etilbenzeno | nº CAS: 100-41-4 | 2,5 – 15,4 |
| Tolueno | nº CAS: 108-88-3 | 0 – 15 |
| Xileno | nº CAS: 1330-20-7 | 2,25 – 14 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. |

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
- Sintomas crônicos : Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis : material combustível.
Materiais para embalagem : Armazene o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Tolueno (108-88-3) | |
|--|---|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Tolueno (toluol) |
| OEL TWA | 290 mg/m ³ 78 ppm |
| Observação (NR-15) | Absorção também p/pele |
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| Brasil - Limites de exposição biológicos | |
| Nome local | Tolueno |
| BEI | 0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: Sangue - Momento de amostragem: Início da última jornada de trabalho da semana. 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho. 0,3 mg/g creatinina Parâmetro: Orto-cresol - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE. |
| Observação | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva. |
| Referência regulamentar | NR 7 - PCMSO |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Toluene |
| ACGIH OEL TWA | 20 ppm |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | Toluene |
| BEI | 0,3 mg/g creatinina Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Toluene |
| OSHA PEL TWA | 200 ppm |
| OSHA PEL C | 300 ppm |
| Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas | 500 ppm 10 mins. |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-2 |
| Xileno (1330-20-7) | |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Xileno (xilol) |
| OEL TWA | 340 mg/m ³ 78 ppm |
| Observação (NR-15) | Absorção também p/pele |

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|--|
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| Brasil - Limites de exposição biológicos | |
| Nome local | Xilenos |
| BEI | 1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho. |
| Observação | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva. |
| Referência regulamentar | NR 7 - PCMSO |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene) |
| ACGIH OEL TWA | 20 ppm |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | Xylenes (technical or commercial grade) |
| BEI | 0,3 g/g creatinina Parameter: Methylhippuric acids (The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids) - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Observação | Commercial or technical grade xylenes consist of mixtures of isomers and significant amounts of ethyl benzene as indicated under "Properties." Because ethyl benzene is known to reduce the metabolism of xylenes to methylhippuric acids, the BEI applies to technical or commercial grades of xylenes only. The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Xylenes (o-, m-, p-isomers) |
| OSHA PEL TWA | 435 mg/m ³ 100 ppm |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |
| Etilbenzeno (100-41-4) | |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Etilbenzeno |
| OEL TWA | 340 mg/m ³ 78 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| Brasil - Limites de exposição biológicos | |
| Nome local | Etilbenzeno |
| BEI | 0,15 g/g creatinina Parâmetro: Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). |
| Observação | Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva. |
| Referência regulamentar | NR 7 - PCMSO |

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|---|--|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Ethyl benzene |
| ACGIH OEL TWA | 20 ppm |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | Ethyl benzene |
| BEI | 150 mg/g creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns |
| Referência regulamentar | ACGIH 2024 |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Ethyl benzene |
| OSHA PEL TWA | 435 mg/m ³ 100 ppm |
| Referência regulamentar (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Aparência | : Líquido viscoso. |
| Cor | : Alumínio e Transparente. |
| Odor | : característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : 114 °C |
| Ponto de fulgor | : 4,4 °C |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade | : 0,9 g/cm ³ |
| Solubilidade | : Solúvel em solventes aromáticos. Insolúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Forma das partículas | : Não aplicável |
| Taxa de proporção das partículas | : Não aplicável |
| Área de superfície específica das partículas | : Não aplicável |

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química | : Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas. |
| Condições a evitar | : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode liberar gases tóxicos. |
| Materiais incompatíveis | : Materiais combustíveis. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais. |
| Reatividade | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Temperatura de manipulação | : Nenhuma informação adicional disponível |

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

Tolueno (108-88-3)

| | |
|-----------------|--|
| DL50 oral, rato | 5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 7 dia(s)) |
|-----------------|--|

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Tolueno (108-88-3) | |
|--------------------------------|--|
| DL50 dérmica, coelho | > 5000 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 Inalação - Rato | 28,1 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor)) |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores) | > 20 mg/l |
| ETA BR (oral) | 5580 mg/kg de peso corporal |

| Xileno (1330-20-7) | |
|----------------------------|--|
| DL50 oral, rato | > 4000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 dérmica, coelho | > 4200 mg/kg de peso corporal (4 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato | 29,09 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE B.2, 4 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato [ppm] | 5922 ppm |
| ETA BR (gases) | 5922 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,5 mg/l/4h |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|----------------------------|--|
| DL50 oral, rato | 3500 mg/kg (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 dérmica, coelho | 15433 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato | 17,8 mg/l (4 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato [ppm] | 4000 ppm |
| ETA BR (oral) | 3500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 15433 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases) | 4000 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 17,8 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,5 mg/l/4h |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

| Tolueno (108-88-3) | |
|--------------------|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |

| Xileno (1330-20-7) | |
|--------------------|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|------------------------|-----------------------------------|
| pH | Não aplicável (insolúvel em água) |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

| Tolueno (108-88-3) | |
|--------------------|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |

| Xileno (1330-20-7) | |
|--------------------|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|------------------------|-----------------------------------|
| pH | Não aplicável (insolúvel em água) |

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível

| Tolueno (108-88-3) | |
|---|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|---|--|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos |

Toxicidade à reprodução : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

| Tolueno (108-88-3) | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigem. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

| Tolueno (108-88-3) | |
|--|-----------------------------|
| LOAEL (oral, rato 90 dias) | 1250 mg/kg de peso corporal |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 625 mg/kg de peso corporal |
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) | 2,355 mg/l air |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 75 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |

Perigo por aspiração : Não disponível

| Tolueno (108-88-3) | |
|-------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática | Não existe informação disponível na literatura |

| Xileno (1330-20-7) | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 0,74 mm ² /s (20 °C) |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|-------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática | 0,773 mm ² /s (20 °C, OCDE 114) |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos : Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

| Tolueno (108-88-3) | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peixes [1] | 5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3,78 mg/l |
| LOEC (crônico) | 2,76 mg/l |
| NOEC (crônico) | 0,74 mg/l |
| NOEC crônico peixes | 1,39 mg/l |

| Xileno (1330-20-7) | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peixes [1] | 2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovação estática, Água doce (não salgada), Read-across, Mortal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 3,4 mg/l |
| CEr50 algas | 4,4 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL) |
| LOEC (crônico) | 3,16 mg/l |
| NOEC crônico peixes | > 1,3 mg/l |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|------------------------|--|
| CL50 - Peixes [1] | 5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental, Mortal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 72h - Algas [1] | 5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Número de células) |
| CE50 72h - Algas [2] | 4,9 mg/l |
| CE50 96h - Algas [1] | 2,6 mg/l |
| CE50 96h - Algas [2] | 7,7 mg/l |
| LOEC (crônico) | 1,7 mg/l |
| NOEC (crônico) | 0,96 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Veda Calha Tubo Selante Acrílico (não aplicável) | |
|--|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

| Tolueno (108-88-3) | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 2,15 g O ₂ /g substância |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | 2,52 g O ₂ /g substância |
| DTO | 3,13 g O ₂ /g substância |

| Xileno (1330-20-7) | |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água. |

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 1,44 g O ₂ /g substância |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | 2,1 g O ₂ /g substância |
| DTO | 3,17 g O ₂ /g substância |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Tolueno (108-88-3) | |
|---|---|
| BCF - Peixes [1] | 90 (3 dia(s), Leuciscus idus, Renovação estática, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,73 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| BCF - Peixes [1] | 7,2 – 26 (56 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|---|---|
| BCF - Peixes [1] | 1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,6 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

| Tolueno (108-88-3) | |
|--|--------------------------------------|
| Tensão superficial | 27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %) |
| Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 2,3 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. |

| Xileno (1330-20-7) | |
|--|--|
| Tensão superficial | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 2,7 (log Koc, Equivalente ou similar a OCDE 121, Read-across) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos. |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|--|---|
| Tensão superficial | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 da UE) |
| Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. Tóxico para os organismos do solo. |

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

| | |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos) | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais | : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Nº ONU (ANTT) | : 1993 |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. |
| Classe (ANTT) | : 3 |
| Número de Risco (ANTT) | : 33 |
| Grupo de embalagem (ANTT) | : II |
| Provisão especial (ANTT) | : 274 |
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |

Transporte marítimo

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Nº ONU (IMDG) | : 1993 |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Classe (IMDG) | : 3 |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : II |
| EmS-No. (Fogo) | : F-E |
| EmS-No. (Derramamento) | : S-E |
| Provisão especial (IMDG) | : 274 |
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |

Transporte aéreo

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Nº ONU (IATA) | : 1993 |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Flammable liquid, n.o.s. |
| Classe (IATA) | : 3 |
| Grupo de embalagem (IATA) | : II |
| Provisão especial (IATA) | : A3 |
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

| | |
|----------------------------------|--|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. |
|----------------------------------|--|

Veda Calha Selante de Vedação

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.