

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome comercial | : Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor |
| Código do produto | : 30541.18.38.310 |
| 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 | : Revestimento para promover proteção de estruturas metálicas e de concreto em condições de agressividade química - Componente endurecedor |
|-----------------|--|

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Quartzolit Profissional

Via de Acesso João de Goés, 2127 06612-000 Jandira - SP

T (11) 2661-8571

www.quartzolitprofissional.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : SAC 0800 709 6979 / CIATox-HCFMUSP: 08000-148110 |
|----------------------|--|

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Sensibilização da pele, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

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)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução (GHS BR)

: P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
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 .
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
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 | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|--|--------------------------|-----------|--|
| álcool benzílico | nº CAS: 100-51-6 | 27,5 – 90 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido | nº CAS: 1761-71-3 | 1 – 5 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 |
| m-fenilenobis(metilamina) | nº CAS: 1477-55-0 | 1,5 – 4 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 2 (Inalação: vapores), H330 Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402 |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| 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. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Em caso de mal estar, consulte um médico. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos | : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Causa graves queimaduras nos olhos. Pode causar a destruição do tecido ocular. Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nenhum em condições normais. |

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 | : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água. |

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|---|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão. |

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

| | |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. 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. |
| Outras informações | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados. |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : 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.
Procedimentos de emergência : 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 : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem : Armazenar 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

Nenhuma informação adicional disponível

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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:

Roupa à prova de corrosão.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

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:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Não disponível |
| Odor | : Não disponível |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| 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 | : Não disponível |
| Solubilidade | : Não disponível |
| 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 |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 : Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, fátisca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis : Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.
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) : Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

| Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor | |
|---|---|
| ETA BR (oral) | 4761,852 mg/kg de peso corporal |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
| DL50 oral, rato | 380 mg/kg (EPA OPP 81-1, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral) |
| DL50 dérmica, coelho | 2110 mg/kg de peso corporal (EPA OPP 81-2, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico) |
| ETA BR (oral) | 380 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2110 mg/kg de peso corporal |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| DL50 oral, rato | 1620 mg/kg pc/dia (Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OTS 798.1100, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato | > 4,18 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, (concentração máxima atingível), Inalação (névoa), 14 dia(s)) |
| ETA BR (oral) | 1620 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,5 mg/l/4h |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| DL50 oral, rato | 930 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
|---|---|
| DL50 dérmica, rato | > 3100 mg/kg de peso corporal (24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Rato | 1,34 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s)) |
| ETA BR (oral) | 930 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ETA BR (vapores) | 1,34 mg/l/4h |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,34 mg/l/4h |
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca queimaduras graves na pele. |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
| pH | 11,6 (25 °C, OCDE 105) |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| pH | 11,8 (10 %, OCDE 105) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
| pH | 11,6 (25 °C, OCDE 105) |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| pH | 11,8 (10 %, OCDE 105) |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não disponível |
| Toxicidade à reprodução | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| Viscosidade, cinemática | Não existe informação disponível na literatura |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| Viscosidade, cinemática | 6,78 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. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Causa graves queimaduras nos olhos. Pode causar a destruição do tecido ocular. Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nenhum em condições normais. |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

| | |
|--|--|
| Ecologia - geral | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo | : Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
|---|--|
| CL50 - Peixes [1] | 68 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 6,84 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL) |
| CEr50 algas | 140 – 200 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| CL50 - Peixes [1] | 460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CEr50 algas | 770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL) |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| CL50 - Peixes [1] | 87,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 15,2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CEr50 algas | 33,3 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentração nominal) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor | |
|---|--|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável em água. |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água. |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável em água. |

12.3. Potencial bioacumulativo

| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
|---|--|
| BCF - Peixes [1] | < 60 (OCDE 305, 60 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across, BPL) |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,03 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| BCF - Peixes [1] | 1,4 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1 – 1,1 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,18 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilidade no solo

| 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina), líquido (1761-71-3) | |
|---|---|
| (Log Koc) | 3,25 (log Koc, Outro, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de mobilidade no solo. |
| álcool benzílico (100-51-6) | |
| Tensão superficial | 39 mN/m (20 °C) |
| (Log Koc) | 1,1 – 1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |
| m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0) | |
| Tensão superficial | Não existe informação disponível na literatura |
| (Log Koc) | 3,11 (log Koc, QSAR) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de mobilidade no solo. |

12.5. Outros efeitos adversos

| | |
|----------------------------------|--|
| Perigoso para a camada de ozônio | : Não disponível |
| Outros efeitos adversos | : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos. |

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 | : Não reutilizar recipientes vazios. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|-------------------------------|--|
| Transporte terrestre | Resolução nº 5998/ANTT de 03 de Novembro de 2022 |
| Nº ONU | : 2735 |
| Nome apropriado para embarque | : AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. |
| Classe | : 8 |
| Número de Risco | : 80 |

Epoxi Anticorrosivo Novolac - Endurecedor

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Grupo de embalagem : III
Provisão especial : 223,274
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte marítimo International Maritime Dangerous Goods
Nº ONU (IMDG) : 2735
Nome apropriado para embarque (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Classe (IMDG) : 8
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-B
Provisão especial (IMDG) : 223,274
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte aéreo International Air Transport Association
Nº ONU (IATA) : 2735
Nome apropriado para embarque (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Classe (IATA) : 8
Grupo de embalagem (IATA) : III
Provisão especial (IATA) : A3
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
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.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS Quartzolit Profissional Saint-Gobain

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.