



SAINT-GOBAIN

W.FLOOR EPÓXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 01/08/2018

Data de revisão: 03/08/2022

Versão: 03

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : W.FLOOR EPÓXI TF 5000 ENDURECEDOR
Código do produto : 33154.13.36.071
Uso recomendado : Revestimento espatulado de alto desempenho para pisos industriais de concreto.

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Via de Acesso João de Goés, 2127

06612-000 Jandira-SP

T SAC 0800 709 6979; (11) 2196-8000

Número de emergência : SAC 0800 709 6979

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Sensibilização à pele, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS05

GHS07

Palavra de advertência (GHS-BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) :

H302+H312 - Nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS-BR) :

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
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/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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 e sabão em abundância
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
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/médico/...
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)
P330 - Enxágue a boca
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)
isoforondiamina	(nº CAS) 2855-13-2	50 - 90	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero	(nº CAS) 25085-99-8	< 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(nº CAS) 90-72-2	< 9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402
3-aminopropiltrióxissilano	(nº CAS) 919-30-2	< 3	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Skin Corr. 1B, H314
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	(nº CAS) 68609-97-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 2, H401

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas 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 imediatamente 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 : 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 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 contacto com a pele : Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações 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.

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 não-socorristas

- 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 socorristas

- 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 ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. 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 de 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 : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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 : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

8.2. Controles de exposição

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. Equipamento de proteção individual

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

Proteção respiratória : Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelado
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,950 g/cm ³
Solubilidade	: Não disponível
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não 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, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Dérmico: Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

ETA BR (oral)	517,637 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1160,521 mg/kg de peso corporal

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
DL50 oral, rato	1780 mg/kg (Rato; EPA OTS 798.1175; Valor experimental; 1.57-2.83; Rato)
DL50 dérmica, coelho	4000 mg/kg (Coelho; Valor experimental; EPA OTS 798.1100; 4.29; Coelho)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
DL50 oral, rato	1200 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Estudo de literatura; 2169 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (Rato; Estudo de literatura; Outro; >1 ml/kg; Rato; Valor experimental)

isoforondiamina (2855-13-2)	
DL50 oral, rato	1030 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,01 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, polímero (25085-99-8)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (Coelho)

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
DL50 oral, rato	26800 mg/kg de peso corporal (Rato; Outro; Opinião de um especialista)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
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	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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 contacto com a pele	: Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
CL50 peixes 1	> 934 mg/l (CL50; OCDE 203; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema semi-estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	331 mg/l (CE50; OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 1000 mg/l (ErC50; Método C.3 da UE; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
CE50 Dáfnia 2	41,3 mg/l (CL50; 48 h; Daphnia magna)
Limiar de toxicidade para algas 2	84 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
isoforondiamina (2855-13-2)	
CL50 peixes 2	110 mg/l (CL50; Método C.1 da UE; 96 h; Leuciscus idus; Sistema semi-estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
CL50 peixes 1	> 5000 mg/l (CL50; OCDE 203; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
CE50 Dáfnia 2	7,2 mg/l (EL50; OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	843,75 mg/l IC50; OCDE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Água doce (não salgada)

12.2. Persistência e degradabilidade

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Fotólise no ar.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Muito móvel no solo. Baixo potencial de adsorção no solo.
isoforondiamina (2855-13-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Baixo potencial de adsorção no solo.
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Baixo potencial de mobilidade no solo.

12.3. Potencial bioacumulativo

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
BCF peixes 1	3,4 (BCF; OCDE 305; 8 weeks; Cyprinus carpio; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Valor experimental; Peso fresco)
Log Pow	1,7 (QSAR; 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literatura; 0.219; Valor experimental; Equivalente ou similar a OCDE 107; 21.5 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
isoforondiamina (2855-13-2)	
BCF outros organismos aquáticos 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Valor experimental; OCDE 107; 23 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
BCF outros organismos aquáticos 1	160-263,BCF; BCFWIN
Log Pow	3,77 (Valor experimental; OCDE 107; 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Koc	Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 20.98; QSAR; log Koc; 1.32; Valor calculado
isoforondiamina (2855-13-2)	
Log Koc	log Koc, 2.97; QSAR
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Log Koc	log Koc, OCDE 121; >5.63; Valor experimental; GLP

12.5. Outros efeitos adversos

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

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.

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016*

Nº ONU(RES 5232) : 1760
Nome apropriado para embarque(RES 5232) : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
Classe (RES 5232) : 8 - Substâncias Corrosivas
Número de Risco (Res 5232) : 80 - Substância corrosiva ou levemente corrosiva
Grupo de embalagem(Res 5232) : III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial(Res 5232) : 223,274

Transporte marítimo *International Maritime Dangerous Goods*

Nº ONU (IMDG) : 1760
Nome apropriado para embarque (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Classe (IMDG) : 8 - Corrosive substances
Grupo de embalagem (IMDG) : III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-B
Poluente marinho (IMDG) : Não
Provisão especial (IMDG) : 223,274

Transporte aéreo *International Air Transport Association*

Nº ONU (IATA) : 1760
Nome apropriado para embarque (IATA) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Classe (IATA) : 8 - Corrosives
Grupo de embalagem (IATA) : III - Minor Danger
Provisão especial (IATA) : A3

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Esta FISPQ foi elaborada 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.
Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região.

W.FLOOR EPOXI TF 5000 ENDURECEDOR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Fontes de dados

: Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. Esta FISPQ foi elaborada 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. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Abreviaturas e acrônimos

: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self-contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weight Average
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE - Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF - Fator de bioconcentração
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DL50 - Dose Letal Média
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP - Estação de tratamento de esgoto
TLM - Limite Médio de Tolerância

FISPQ Weber

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.