

SECÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificador do produto**

Designação comercial :
Código do produto : 30526.13.36.071
Utilização recomendada : Argamassa epóxi tixotrópica para reforço de borda

1.2. Identificação da empresa**Fabricante**

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

Via de Acesso João de Goés, 2127

06612-000 Jandira-SP

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

<https://www.quartzolit.weber/>

Número de emergência : SAC 0800 709 6979

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)**

Flam. Liq. 4
Acute Tox. 4
Acute Tox. 4
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem GHS BR**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (GHS BR) : Perigo

Advertências de perigo (GHS BR) : H227
H302+H312
H314
H317
H412Recomendações de prudência (GHS BR) : P210
P260
P264
P270
P272
P273
P280
P301+P312
P301+P330+P331
P302+P352
P303+P361+P353
P304+P340
P305+P351+P338
P310
P312
P321
P330
P333+P313
P362+P364
P363
P370+P378
P403

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

P405
P501

2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)
Segredo Industrial 3	Não disponível	10 – 45	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Segredo Industrial 2	Não disponível	< 36	Acute Tox. 5, H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402
Segredo Industrial 4	Não disponível	6 – 20	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Segredo Industrial 1	Não disponível	0,5 – 2	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Consultar imediatamente um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manusear ou ser expostas ao produto.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Se a roupa se colar à pele, não a retirar. Seja cuidadoso, o produto pode ficar preso sob a roupa, no calçado ou numa pulseira de relógio. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito, devido aos efeitos corrosivos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta perigo para a saúde. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contrativa da laringe e dificuldade em respirar.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Nocivo em contacto com a pele. Muito corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (comichões, vermelhidão, vesículas). Fissuras da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca queimaduras oculares graves. náuseas, vermelhidão, prurido, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Indicações para o médico : Tratamento sintomático

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.
- Outras informações : Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado. Notificar as autoridades ambientais e os bombeiros.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Máscara respiratória autónoma isolante. Usar fato impermeável, de proteção total, luvas e botas, de modo a evitar qualquer contacto com o produto. Vestuário resistente à corrosão. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não permitir a dispersão do produto no ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
- Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores irritantes que afetam os olhos. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em contentores herméticos e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Vestuário resistente à corrosão.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção ocular:

Usar óculos de segurança fechados

Proteção do corpo e da pele:

Roupas de proteção de mangas compridas. Avental resistente aos produtos químicos. Usar calçado de segurança de borracha impermeável

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:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Castanho claro
Odor	: Amínico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de utilização.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Produtos de decomposição perigosos	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Consulte o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de utilização.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

Temperatura de manipulação : Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) :
Toxicidade aguda (via cutânea) :
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

ATE BR (oral)	927,03 mg/kg de massa corporal
ATE BR (cutânea)	1679,061 mg/kg de massa corporal

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
DL50 oral rato	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutânea coelho	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 5 ppm (OCDE 403, 6 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor))
ATE BR (oral)	1570 mg/kg de massa corporal
ATE BR (cutânea)	4290 mg/kg de massa corporal

isoforondiamina (2855-13-2)	
DL50 oral rato	1030 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,01 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))
ATE BR (oral)	500 mg/kg de massa corporal
ATE BR (cutânea)	1100 mg/kg de massa corporal

trietilenotetramina (112-24-3)	
DL50 oral rato	2500 mg/kg (Rato, Literatura, Oral)
DL50 cutânea coelho	805 mg/kg (Coelho, Literatura, Dérmico)
ATE BR (cutânea)	1100 mg/kg de massa corporal

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
DL50 oral rato	2169 mg/kg de massa corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
ATE BR (oral)	2169 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular :

Sensibilização respiratória ou cutânea :

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Não disponível

Toxicidade reprodutiva : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não disponível

Perigo de aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta perigo para a saúde. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação das vias respiratórias, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação contrativa da laringe e dificuldade em respirar.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Nocivo em contacto com a pele. Muito corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (comichões, vermelhidão, vesículas). Fissuras da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca queimaduras oculares graves. náuseas. vermelhidão, prurido, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo :
(agudo)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo :
(crónico)

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
CL50 - Peixe [1]	> 934 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CEr50 algas	> 1000 mg/l (Método C.3 da UE, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

isoforondiamina (2855-13-2)	
CL50 - Peixe [1]	110 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

trietilenotetramina (112-24-3)	
CL50 - Peixe [1]	495 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Água doce (não salgada), Estudo de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	31,1 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Estudo de literatura)
CEr50 algas	≥ 100 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Estudo de literatura, Crescimento)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
CL50 - Peixe [1]	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CEr50 algas	84 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

isoforondiamina (2855-13-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

trietilenotetramina (112-24-3)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
FBC - Peixe [1]	3,4 (OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

isoforondiamina (2855-13-2)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,99 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

trietilenotetramina (112-24-3)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	3,162 (BCFBAF v3.01, Valor calculado)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,65 (Valor estimativo, KOWWIN)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,66 (Valor experimental, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

3-aminopropiltrióxissilano (919-30-2)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

isoforondiamina (2855-13-2)	
Tensão superficial	3,47 N/m (23 °C)
(Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
trietilenotetramina (112-24-3)	
(Log Koc)	1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
(Log Koc)	1,32 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Legislação regional (resíduos) : Lei n.o 12.305 relativa à política nacional em matéria de gestão de resíduos sólidos, 2 de agosto de 2010.

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Indicações suplementares : Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte por via terrestre *Resolução n.º 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016*

N.º ONU : 2735

Designação oficial de transporte : AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E.

Classe : 8 - Matérias corrosivas

Número de risco : 80 - Matéria corrosiva ou que apresenta um grau menor de corrosividade

Grupo de embalagem : III - Substâncias que apresentam baixo risco

Disposições especiais : 223,274

Transporte marítimo *Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas*

N.º ONU (IMDG) : 2735

Designação oficial de transporte (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Classe (IMDG) : 8 - Corrosive substances

Grupo de embalagem (IMDG) : III - substances presenting low danger

N.º EmS (Fogo) : F-A - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Alfa - FICHA DE COMBATE AO FOGO EM GERAL

N.º EmS (Derrame) : S-B - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Bravo - SUBSTÂNCIAS CORROSIVAS

Poluente marinho (IMDG) : Não

Disposições especiais (IMDG) : 223,274

Transporte aéreo *Associação Internacional de Transporte Aéreo*

Nº ONU (IATA) : 2735

Designação oficial de transporte (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

Classe (IATA) : 8 - Corrosives

Grupo de embalagem (IATA) : III - Low danger

Disposições especiais (IATA) : A3

14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

REFORÇO DE BORDA ENDURCEDOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

e acordo com a ABNT NBR 14725-4

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentação local do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal n.º 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Promulga a Convenção n.º 170 da OMT, relativa à segurança da utilização de produtos químicos no local de trabalho, ratificada pela República Federativa do Brasil.
Portaria n.º 229, de 24 de maio de 2011 - altera a norma regulamentar n.º 26
Decreto Federal n.º 96.044, de 18 de maio de 1988 - aprova os Regulamentos relativos ao transporte rodoviário de materiais perigosos
Resolução n.º 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações :
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. . Regulamento (CE) n.º 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.
CRQ: 04269812- IV Região
Abreviaturas e acrónimos : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE - Estimativa da toxicidade aguda
FBC - 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
DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
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 Económico
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID - Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS - Ficha de Dados de Segurança
STP - Estação de tratamento de águas residuais
TLM - Limite de tolerância médio

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto