

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : WEBER.GUARD SF P235 BASE
Código do produto :
Uso recomendado : Tinta de acabamento epóxi poliamina isento de solventes

1.2. Identificação da Empresa

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)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Sensibilização à pele, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra de advertência (GHS-BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) :

H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou feto (Dérmico, Inalação)
H370 - Provoca danos aos órgãos se
H372 - Provoca 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 segurança
P260 - Não inale vapores
P261 - Evite inalar VAPORES
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o 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 Use luva de proteção, proteção para os olhos e proteção facial
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
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
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo)
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P391 - Recolha o material derramado
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais

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)
Segredo Industrial 1	Não disponível	25 - 45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
sulfato de bário	(nº CAS) 7727-43-7	25 - 35	Aquatic Acute 3, H402
ftalato de dibutilo	(nº CAS) 84-74-2	4 - 15	Skin Irrit. 3, H316 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1A, H360 STOT SE 3, H335 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6	<10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Acute Tox. 4 (Inalação), H332
Xileno	(nº CAS) 1330-20-7	<0,4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 1A, H360
negro de carbono	(nº CAS) 1333-86-4	<0,4	Acute Tox. 5 (Dérmico), H313

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. 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.
- 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. 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 : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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 : Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
- Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

19/06/2018

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : 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. 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 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 : 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 : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. 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. Usar equipamento de proteção individual. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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

negro de carbono (1333-86-4)		
Brasil	Nome local	Negro de fumo
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
EUA	Nome local	Carbon black
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Carbon black; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)
EUA	Observação (ACGIH)	Bronchitis
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017
Xileno (1330-20-7)		
EUA	Nome local	Xylene
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	100 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	150 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017
etilbenzeno (100-41-4)		
Brasil	Nome local	Etilbenzeno
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³)	340 mg/m ³
EUA	Nome local	Ethyl benzene
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
aluminatosilicato (1327-36-2)		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
hidróxido de alumínio (21645-51-2)		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Aluminium, insoluble compounds; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction)
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)		
EUA	Nome local	Titanium dioxide
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Titanium dioxide; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value)
EUA	Observação (ACGIH)	LRT irr; A3
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017
ftalato de dibutilo (84-74-2)		
EUA	Nome local	Dibutyl phthalate
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	5 mg/m ³
EUA	Observação (ACGIH)	Testicular dam; eye & URT irr
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

sulfato de bário (7727-43-7)		
EUA	Nome local	Barium sulfate
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Barium sulfate; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
EUA	Observação (ACGIH)	Pneumoconiosis
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017

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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

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	: Diversos
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	: Não disponível
Densidade	: 1,67 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, faísca, 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

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

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

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)
negro de carbono (1333-86-4)	
DL50 oral, rato	> 8000 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 3000 mg/kg (Coelho)
etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg (Rato; Outro; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	15415 mg/kg (Coelho; Estudo de literatura; Outro; 15432 mg/kg; Coelho; Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	17,8 mg/l/4h (Rato; Estudo de literatura)
CL50 inalação rato(ppm)	4000 ppm/4h (Rato; Estudo de literatura)
aluminatosilicato (1327-36-2)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OCDE 401, Rato, Valor calculado)
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 423; Peso da prova; >2000 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rato; OCDE 425; Valor experimental; > 5000 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 10000 mg/kg (Coelho; Estudo de literatura)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 6,8 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)
ftalato de dibutilo (84-74-2)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	> 20900 mg/kg (Coelho)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 15 mg/l/4h (Rato)
álcool benzílico (100-51-6)	
DL50 oral, rato	1620 mg/kg pc/dia (Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Coelho; Dados insuficientes, inconcludentes)
sulfato de bário (7727-43-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 401; Valor experimental)

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Pode prejudicar a fertilidade ou feto (Dérmico, Inalação).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Provoca danos aos órgãos se.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
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 : Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

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

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)
negro de carbono (1333-86-4)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (CL50; OCDE 203; 96 h; Brachydanio rerio)
CE50 Dáfnia 1	> 5600 mg/l CE50; OCDE 202; 24 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada)
CL50 peixes 2	1000 mg/l (CL0; OCDE 203; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema semi-estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 10000 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
etilbenzeno (100-41-4)	
CL50 peixes 2	4,2 mg/l (CL50; OCDE 203; 96 h; Salmo gairdneri; Sistema semi-estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
aluminatosilicato (1327-36-2)	
CE50 Dáfnia 1	337 mg/l (96 h, Daphnia magna)
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
CL50 peixes 1	> 10000 mg/l (CL50; 96 h; Pisces)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
CE50 Dáfnia 1	> 100 mg/l (CL50; Equivalente ou similar a OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Peso da prova)
Limiar de toxicidade para algas 1	61 mg/l (CE50; Outro; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
ftalato de dibutilo (84-74-2)	
CL50 peixes 1	0,85 ppm (CL50; 96 h)
CE50 outros organismos aquáticos 1	9 mg/l (48 h; Scenedesmus subspicatus; Pixa de crescimento)
CE50 Dáfnia 2	3,1 - 3,8 mg/l (CE50; 48 h)
álcool benzílico (100-51-6)	
CL50 peixes 1	460 mg/l (CL50; EPA OPP 72-1; 96 h; Pimephales promelas; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
sulfato de bário (7727-43-7)	
CE50 Dáfnia 1	32 mg/l (CE50; 48 h)
Limiar de toxicidade para algas 1	≥1.92,NOEC; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental

12.2. Persistência e degradabilidade

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Baixo potencial de mobilidade no solo.
negro de carbono (1333-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Adsorção no solo.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,44 g O ₂ /g substância (20d.)
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,1 g O ₂ /g substância

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

etilbenzeno (100-41-4)	
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,17 g O ₂ /g substância
DBO (% de ThOD)	45,4 (20 days)
aluminatosilicato (1327-36-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
DBO (% de ThOD)	Não aplicável
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Baixo potencial de mobilidade no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
ftalato de dibutilo (84-74-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Forma sedimentos na água. Biodegradável no solo. Adsorção no solo. Fotólise no ar.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,43 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,24 g O ₂ /g substância
DBO (% de ThOD)	0,19
álcool benzílico (100-51-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,6 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,4 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,5 g O ₂ /g substância
sulfato de bário (7727-43-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável

12.3. Potencial bioacumulativo

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).
negro de carbono (1333-86-4)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
etilbenzeno (100-41-4)	
BCF peixes 1	1 (BCF; Outro; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Sistema com corrente; Água salgada; Estudo de literatura)
BCF peixes 2	15 - 79 (BCF)
BCF outros organismos aquáticos 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (Valor experimental; 3,6; Valor experimental; Método A.8 da UE; 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
aluminatosilicato (1327-36-2)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

19/06/2018

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

ftalato de dibutilo (84-74-2)	
BCF peixes 1	12 (BCF)
BCF peixes 2	117 (BCF)
BCF outros organismos aquáticos 1	22 - 42 (BCF)
BCF outros organismos aquáticos 2	5000 (BCF; 72 h)
Log Pow	3,23 - 5,6
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de bioacumulação (Log Kow > 5).
álcool benzílico (100-51-6)	
Log Pow	1-1.1, Valor experimental; Outro; 20 °C
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
sulfato de bário (7727-43-7)	
BCF peixes 1	68,4 (BCF; Lepomis macrochirus)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Log Koc	log Koc, OCDE 121; >5.63; Valor experimental; GLP
negro de carbono (1333-86-4)	
Ecologia - solo	Não tóxico para plantas. Não tóxico para animais.
etilbenzeno (100-41-4)	
Tensão superficial	0,029 N/m
Log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2.71; Valor calculado; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Valor calculado
ftalato de dibutilo (84-74-2)	
Tensão superficial	0,034 N/m (20 °C)
álcool benzílico (100-51-6)	
Tensão superficial	0,04 N/m (20 °C)

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

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.
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

Nº ONU (Res 420)	: 3082
Nome apropriado para embarque (Res 420)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
Classe (Res 420)	: 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
Número de Risco (Resolução 420)	: 90 - Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente; substâncias perigosas diversas
Grupo de embalagem (Res 420)	: III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial (Res 420)	: 179,274
Grupo de embalagem (IMDG)	: III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Poluente marinho (IMDG)	: Não
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,969

Transporte aéreo

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviação Civil

Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

19/06/2018

WEBER.GUARD SF P235 BASE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Classe (IATA)	: 9 - Miscellaneous Dangerous Goods
Grupo de embalagem (IATA)	: III - Minor Danger
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197
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.
--------------------	--

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.