

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Número da FDS: 4991

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso industrial

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 3

Sensibilização à pele, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência (GHS BR):

Atenção

Frases de perigo (GHS BR):

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H316 - Provoca irritação moderada à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução (GHS BR):

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

P241 - Utilize equipamento elétrico à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 - Evite inalar vapores.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção, proteção facial, proteção ocular.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 2/7

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.

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

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.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool para extinguir.

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

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada para a eliminação de resíduos.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome | Identificação do produto | %

Hidrocarbonetos destilados (petróleo), hidrotratados leves | (nº CAS) 64742-47-8 | 5% – 10%

N,N-Dibutilaminometil-trietoxissilano | (nº CAS) 35501-23-6 | 5% – 10%

nafta (petróleo), fração pesada do tratamento com hidrogênio | (nº CAS) 64742-48-9 | 2% – 5%

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano | (nº CAS) 1760-24-3 | 0,5% – 1%

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros:

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação:

Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão:

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação:

Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 3/7

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:

Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão:

Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico:

Tratar sintomaticamente

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:

Nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão:

Nenhum perigo direto de explosão.

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:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais:

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:

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

Evite a liberação para o 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 4/7

Métodos de limpeza:

Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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:

ConsERVE SOMENTE NO RECIPIENTE ORIGINAL. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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.

Materiais para embalagem:

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original

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:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aparência: Viscoso. Turvo.

Cor: Incolor a amarelo claro

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: 54 °C (ISO 3679) (Combustibilidade sucessiva: > 110°C [ISO 9038]: não classificado perigoso para transporte)

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1): Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 5/7

Inflamabilidade: 410 °C
Limites de explosividade: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C: Não disponível
Densidade relativa: 0,98
Solubilidade: Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow): Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade, cinemática: 5000 – 10000 mm²/s (25°C)
Viscosidade, dinâmica: 5000 – 10000 mPa.s (25°C)

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

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:

Fração de siloxanos: acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados.

Materiais incompatíveis:

Agente oxidante

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, em condições normais de uso

Reatividade:

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

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

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

DL50 oral, rato

2295 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))

DL50 dérmica, coelho

> 2000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)

CL50 Inalação - Rato

1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 6/7

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 classificado.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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:

Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão:

Nenhum em condições normais

12 - Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo:

Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico:

Não disponível

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

CL50 - Peixes [1]

597 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

CE50 - Crustáceos [1]

81 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

CEr50 algas

8,8 mg/l (OCDE 201, 72 h, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade

Os siloxanos têm solubilidade muito baixa em água, sedimentando-se e ligando-se ao lodo, onde se degradam criando espécies químicas voláteis que se evaporam para o ar, onde são oxidadas. No solo, os siloxanos também são degradados.

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo. Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial bioacumulativo

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)

-0,3 (QSAR, 20 °C)

Potencial bioacumulativo

Não bioacumulável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: RESINA DE SILOXANOS

Revisão: 00

Data: 06/03/2022

Página 7/7

12.4. Mobilidade no solo

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

Ecologia - solo
Adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

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.

14 - Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil:

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a 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 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16 - Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível