

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 1 / 10

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: • WATERPROOF ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI MÉDIA FLUIDEZ

Nome da empresa: Comercial Antonio Carvalho Ltda.

Endereço: Av. Dom Bosco, 575 – Vl. Lucinda – Santo André - SP

Telefone para contato: 11 4996-9010

Telefone para emergências: CEATOX: 11 2661-8571 ou 0800.014.8110

E-mail: contato@waterproofpro.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico de acordo com os critérios do GHS (ONU):	Corrosão/Irritação à pele:	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 2B
	Sensibilização da pele:	Categoria 1B
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2
	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.	
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos específicos.	

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Poluente



Irritante
Sensibilização à pele

Palavra de advertência:

ATENÇÃO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 2 / 10

Frases de perigo: H315 Provoca irritação moderada à pele.
H320 Provoca irritação ocular.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401 Tóxico para organismos aquáticos.

Frases de precaução: **Prevenção**
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P273 Evite liberação para o meio ambiente
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta de Emergência

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P337 + P313 Caso a irritação persista: Consulte um médico

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P404 Armazene em recipiente fechado

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Natureza Química: Mistura de resinas e cargas minerais

SUBSTÂNCIA / MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%)

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
Resina epóxi do bisfenol A	25068-38-6	>22 <54

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPO.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele ou cabelo: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta FISPO.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 3 / 10

Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água durante no mínimo 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente. Leve esta FISPO.
Ingestão:	A pessoa afetada deve beber 0,5 – 0,8 L de água, se possível contendo carvão ativado, usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico imediatamente. Leve esta FISPO.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento, eritemas e escaras. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar dermatite e prurido.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólico, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente ao álcool e neblina d'água.
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para a terra, canalizações, etc. Medidas de retenção da água de extinção devem ser tomadas. Enviar a água contaminada e a terra de acordo com as regulamentações locais.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evacue a área num raio de, no mínimo, 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 4 / 10

	olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVA ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.
Métodos para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular o recipiente com cuidado
Medidas de higiene:	Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.
--	---

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 5 / 10

Precauções para manuseio seguro: Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar, ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em áreas de alimentação.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente qualquer perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e protegido da umidade atmosférica. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagens: Semelhante a embalagem original

Materiais inadequados para embalagens: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

Limite de exposição ocupacional: Não estabelecidos

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto. Mantenha concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal: **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Utilizar luvas adequadas.
PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Utilizar óculos ou protetor facial adequado.
PROTEÇÃO DA PELE: Utilizar avental e sapatos fechados.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso cinza.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 6 / 10

Odor e limite de odor:	Leve.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial:	>200 °C.
Faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor a 20 °C:	< 0,01 Pa.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa a 25 °C:	~ 1,870 g/cm ³ .
Solubilidade em água a 20 °C:	Insolúvel.
Coefficiente de partição – n octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	>200 °C.
Viscosidade a 25 °C:	~40.000 cPs.
Outras informações:	Consulte o departamento técnico para outras informações.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 7 / 10

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Descargas estáticas.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Incompatível com ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A queima produz óxidos de carbono e outros gases e vapores tóxicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento, eritemas e escaras.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação aos olhos com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudica a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 8 / 10

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

DADOS ECOLÓGICOS

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Ecotoxicidade: Informações referentes ao:
Bisfenol – A (epicloridrina) + Resina epóxi
CL50 (peixes, 96 h): 3,1 mg/L
CE50 (crustáceos, 48 h): 1,4 mg/L

Persistência e degradabilidade: Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade em solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Por isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Restos de produtos: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 9 / 10

Terrestre: RESOLUÇÃO Nº 420 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT), Aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nº de ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.
Classe ou Subclasse de risco principal: 9
Classe ou subclasse de risco subsidiário: N/A
Nº de risco: 90
Grupo de Embalagem: III

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Nº de ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.
Classe ou Subclasse de risco principal: 9
Classe ou subclasse de risco subsidiário: N/A
Nº de risco: 90
Grupo de Embalagem: III

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - —International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - —International Air Transport Association|| (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nº de ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: **ADESIVO ESTRUTURAL DE MÉDIA FLUIDEZ – COMP. A**

Revisão: 1.2

Data: 10/09/2019

Página: 10 / 10

Classe ou Subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N/A
Nº de risco:	90
Grupo de Embalagem:	III

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Norma ABNT-NBR 14725:2012

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas.

Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.