

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

Em conformidade com NBR 14725:2014

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Rejunte Epóxi
Código interno de identificação do produto:	REJ-06
Tipo do Produto:	Composto por parte A – composto sólido (pó) e partes B/C – líquidos.
Uso do Produto:	Rejuntamento epóxi tricomponente para porcelanatos e revestimentos especiais.
Nome da Empresa:	EVALDO URQUIZA HERCULANO ME
Endereço da Empresa:	Rua Via Coletora, S/N, Quadra 05 Lote 9B, Distrito Industrial, Conde - Paraíba, Brasil.
Telefone para contato:	(83) 3238-9177
Telefone para Emergências:	0800 722 6001 Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX de João Pessoa
E-mail:	colapiso@gmail.com

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	
Geral:	P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção:	P280 - Use luvas de proteção.
Resposta à emergência:	P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

	for fácil. Continue enxaguando.
	P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Armazenamento:	Não é aplicável
Disposição:	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam na classificação:	Nenhum conhecido

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura	Nome Químico	Faixa de Concentração(%)	CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Resina Epóxi	20 – 40,0	25068-38-6
	Poliaminoamida	0,01 – 0,5	ND
	Dióxido de Titânio	0,05 – 0,1	13463-67-7

4 – 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 TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito a não ser sob recomendação de um médico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:	Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco e espuma.
Meios de extinção não-adequados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Ações de proteção especiais para os bombeiros:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Usar equipamentos de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, observar na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados.
Precauções ao meio ambiente:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos:	Interrompa o vazamento se não houver riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente absorver com um material inerte seco, como: areia seca, terra, vermiculite. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Grande derramamento:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Medidas de proteção:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual (seção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Pequenos derramamentos:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar.
-------------------------	---

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
	Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (E, R)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.	
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior necessária para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.	

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra produtos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas (Neoprene/Látex).
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

(E, R): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico:	Parte A: sólido e Partes B/C: líquidos.
Cor:	Cores variadas.
Odor e limite de odor:	Característico de resina.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Parcialmente solúvel em água.
Coeficiente de partição -n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade da mistura: 1,5 g/cm ³

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de
--------------	--

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

	temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos.
Sensibilização à pele ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenecidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência/degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento <i>Portland</i> , nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a
----------	--

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Rejunte Epóxi

	Resolução CONAMA 307:2002). Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento são necessários antes do descarte).
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU:	Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
-------------	---

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
---	--

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
---	--

Observações ao leitor:

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 é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Legendas e abreviaturas:

GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

NR - Norma Regulamentadora

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: 25 de março de 2019.