

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 1/9

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial do produto (nome comercial)	Blok EP 2
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Resina para argamassa polimérica impermeabilizante.
Nome da empresa:	Souza Filho Impermeabilizantes LTDA
Endereço:	Rua Esperança, 478 – Jardim Santa Fé – Sorocaba – SP – CEP 18031-310
Telefone para contato:	+55 15 3042-0055
Telefone para emergências	0800 11 8270 – Pró-Química
E-mail:	sac@souzafilho.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Dados não disponíveis

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	Mistura
Natureza química	Látex acrílico
Componente	Polímeros acrílicos
CASRN	Não perigoso

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 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. Leve esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 2/9

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Ligeiramente irritante para a pele. Ligeiramente irritante para os olhos.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, trate sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção:	Espuma. Pó. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
Agentes de extinção inadequados	Não determinado
Perigos específicos no combate a incêndios	Não determinado
Métodos específicos de extinção	Adapte as medidas de combate a incêndios as condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:	Utilizar 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**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precaução ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 3/9

Métodos e materiais para limpeza e contenção:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPO.
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: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: 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

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

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 graus Celsius. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Aço.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas,

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 4/9

dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção para olhos/face:	Óculos de proteção panorâmico.
Proteção da pele e do corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, branco, leitoso
Odor e limite de odor:	Ligeiro odor característico
pH:	5 - 7.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	< 1 (água)
Densidade relativa:	1,02 – 1,10
Solubilidade (s):	Não disponível.
Parte volátil em peso	Não aplicável
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 1,02 a 1,10 g/cm ³

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 5/9

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:	Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum, segundo nosso estado atual de conhecimentos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**Toxicidade aguda:**

Toxicidade aguda oral:	DL50, Ratazana
Toxicidade aguda inalação:	Dados de teste do produto não disponível
Toxicidade aguda dérmica:	DL50, Coelho

Corrosão/irritação cutânea	Pode causar uma irritação passageira
----------------------------	--------------------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos
---	---------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea	Dados de teste do produto não disponível
--	--

Propriedades CMR

Mutagenicidade em células germinativas	Dados de teste do produto não disponível
--	--

Carcinogenicidade	Dados de teste do produto não disponível
-------------------	--

Toxicidade reprodutiva	Dados de teste do produto não disponível
------------------------	--

Toxicidade para órgãos específicos

Exposição única	N/D
-----------------	-----

Exposição repetida	N/D
--------------------	-----

Perigo de aspiração

	N/D
--	-----

COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA

Polímero(s) Acrílico(s)	Toxicidade aguda inalatória O LC50 não foi determinado
-------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Produto: Blok EP 2

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 6/9

Monômeros residuais	Toxicidade aguda inalatória O LC50 não foi determinado
Metil-4-isotiazolin-3-ona	Toxicidade aguda inalatória O LC50 não foi determinado
Sensibilização	Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.
Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Rota de Exposição: Inalação Órgãos-alvo: Trato respiratório
Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)	Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.
Carcinogenicidade	Em animais de laboratório, não provocou câncer.
Teratogenicidade	Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.
Toxicidade à reprodução	Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.
Mutagenicidade	Negativo para os testes de toxicidade genética.
Riscos de Aspiração	A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:
Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	N/D
Persistência e degradabilidade:	N/D
Potencial bioacumulativo:	N/D
Mobilidade no solo:	N/D
Outros efeitos adversos:	Não temos conhecimento de qualquer outro efeito adverso.

13 – CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:
Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de
----------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 7/9

Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
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 IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: Blok EP 2**

Revisão: 03

Data: 22/10/2018

Página 8/9

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal n° 2.657, de 3 de Julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n° 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob 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 treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Agosto de 2016.

Legendas e abreviaturas:

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa 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.