

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 1 de 8

1 – IDENTIFICAÇÃO:

Nome: IMPERMEABILIZANTES (BRASIFLEX, BRASIFIX, RUBBERFLEX)

Código: IZ 59....

Indicações: Impermeabilizações de concretos e alvenarias em geral e em contato com o solo

Empresa: Brasilux Tintas Técnicas Ltda.

Endereço: Rua Bambozzi, 240/261 – Centro – Caixa Postal: 222
Cidade: Matão (SP) - CEP: 15.990-668

Telefone/FAX: (16) 3383-7000 – 0800-55-6002

Site: www.brasilux.com.br E-mail: brasilux@brasilux.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura conforme regulamentações GHS

Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Elementos de rotulagem conforme regulamentação GHS

Pictograma:



Palavras de advertência: ATENÇÃO

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Indicações de Prevenção:

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

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

Indicações de Precauções e Reações:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 2 de 8

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| | Nome Químico | CAS Number | Faixa de Concentração (%) | Símbolo | Frases R |
|---|--|------------|---------------------------|---------|------------------|
| 1 | Emulsão Acrílica Estirenada | N/d | 20 – 40 | N/d | R10/R36/37/38 |
| 2 | Aguarrás Mineral | 64742-82-1 | 0,1 – 5 | F/Xu | R11/R20/R22 |
| 3 | Etileno Glicol | 107- 21- 1 | 0,1 – 5 | Xn | R22 |
| 4 | Nonilfenoletoxilado | 9016-45-9 | 0,1 – 2 | Xi | R36/38 |
| 5 | Dióxido de Titânio | 13463-67-7 | 7 – 20 | Xi | R36/37/38 |
| 6 | Polímeros Acrílicos | n/d | 1 – 5 | Xn/Xi | R21/22/R36/38 |
| 7 | Derivados Isotiazolonas e semi acetais | n/d | 0,1 – 2 | Xn/Xi | R20/22/R36/37/38 |
| 8 | Silicato de Alumínio (Agalmatolito) | n/d | 5 – 20 | Xi | R36/37/38 |
| 9 | Carbonato de Cálcio | 471-34-1 | 5 – 20 | Xi | R36/37/38 |

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Efeitos adversos à saúde humana:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ingestão: | Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. |
| Contato com os olhos: | Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista |
| Contato com a pele: | Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas |
| Inalação: | Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. |
| Demais efeitos: | |
| Efeitos ambientais: | Por não ser um produto totalmente biodegradável, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema. |
| Perigos físicos/químicos: | Produto miscível em água. |
| Perigos específicos: | Não aplicável |
| Classificação do produto químico: | Produto Base de Água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78. |
| Visão geral de emergências: | S2: Manter fora do alcance das crianças. S13: Manter afastado de produtos alimentícios ou bebidas. S24: Evitar contato com a pele S26: Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água limpa em abundância procurando um médico em seguida. |

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 3 de 8

Medidas de primeiros-socorros:

| | |
|-------------------------|---|
| Inalação: | Remove a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. |
| Contato com a pele: | Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. |
| Contato com os olhos: | Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista |
| Ingestão: | Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. |
| Ações a serem evitadas: | Manter contato direto do produto sobre a pele. |
| Proteção do prestador: | Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas. |
| Notas para o Médico: | Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Fone: 0800-14-8110. |

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:

| | |
|---|---|
| Meios de extinção apropriados: | Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina. |
| Meios de extinção <u>não</u> apropriados: | Jato de água direto. |
| Perigos específicos: | Pode liberar gases tóxicos durante a queima. |
| Métodos especiais: | Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. |
| Proteção dos Bombeiros: | Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. |

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 4 de 8

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Remoção de fontes
de ignição:

Isolar e sinalizar o local.

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato
com pele olhos e mucosas:

Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não
combustível.

Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme:

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza:

Disposição:

Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.

Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção - perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas.

As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se
promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio / Medidas técnicas:

Prevenção exposição do
trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e
exposição:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para
manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para
manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

Não manusear em recipientes plásticos.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas
apropriadasArmazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de
ignição, alimentos e agentes oxidantes.

Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 5 de 8

Condições de armazenamento:

Adequadas

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais
incompatíveis

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Armazenamento
recomendado:

Devem ser acondicionados em embalagens metálicas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Limites de exposição ocupacional:

| Produto | Valor TWA | Valor STEL | Valor TWA |
|------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Etileno Glicol | Não disponível | | 05 mg/m ³ |
| Aguarrás Mineral | 100 ppm | Não disponível | |

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.
Manter limpo o local de trabalho.

Medidas de higiene:

Manter recipientes fechados.
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.
Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico:

Líquido

Forma:

Fluído

Cor:

Conforme especificações

Odor:

Característico do produto

pH:

7,5 – 10

Ponto de fusão:

Não aplicável

Ponto de ebulição:

Não aplicável

Faixa de temperatura de ebulição:

Não aplicável

Taxa de evaporação:

Não aplicável

Inflamabilidade:

Produto não inflamável, base de água

Pressão do vapor:

Não aplicável

Densidade do vapor:

Não aplicável

Densidade relativa:

1,110 a 1,420 g/cm³ a 25°C

Coeficiente de partição n-octanol/água:

Não aplicável

Temperatura de Auto ignição:

Não aplicável

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 6 de 8

| | |
|------------------------------|------------------|
| Temperatura de decomposição: | Acima 300°C |
| Viscosidade: | 80 a 100 KU |
| Ponto de fulgor: | > 100°C |
| Limite de explosividade: | Não aplicável |
| Solubilidade: | Miscível em água |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

| | |
|---|--|
| Instabilidade: | Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável. |
| Reações perigosas: | Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. |
| Condições a evitar: | Temperaturas elevadas Contatos com agentes oxidantes Fontes de calor e ignição |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | Materiais oxidantes |
| Produtos perigosos da decomposição: | Pode liberar gases tóxicos durante a queima. |

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda | O produto não apresenta toxicidade aguda. |
| Corrosão/irritação da pele: | Pode causar irritação da pele com ressecamento; |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão; |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Pode causar sensibilização da pele de acordo com o organismo de cada indivíduo. Não é esperado sensibilização respiratória para o produto; |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível; |
| Carcinogenicidade: | Não classificado (Grupo 2B – IARC); |
| Toxicidade à reprodução: | Pode causar danos ao feto baseado em estudos em animais; |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Pode causar sonolência e ou vertigens. Pode desencadear hepatite, nefrites e congestão pulmonar; |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Pode causar dor de cabeça, irritabilidade, agitação, tremores caso a exposição seja prolongada. |
| Perigo por aspiração: | Pode causar irritação se inalado prolongadamente. |

Produto: Impermeabilizantes base água

Revisão: 08

Data: 25/Maio/15

Página: 7 de 8

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Produto tóxico; todas as medidas cabíveis devem ser tomadas de acordo com os órgãos reguladores da região. |
| Persistência e degradabilidade: | Produto possui baixa persistência e degradabilidade; |
| Potencial bioacumulativo: | Possui baixo potencial de bioacumulação; |
| Mobilidade no solo: | Apresenta mobilidade moderada; |
| Outros efeitos adversos: | Desconhecidos para este produto. |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos de tratamento e disposição:

| | |
|--------------------|---|
| Produto | Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. |
| Restos de produtos | Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente. |
| Embalagem usada | A embalagem não deve ser reutilizada. |

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Marítimo:

Produto não perigoso, segundo regulamentações de transporte em qualquer modal.

Aéreo:

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Legenda:

- R22 – Nocivo por ingestão.
- R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
- R36 – Irritante para os olhos.
- R10 – Inflamável.
- R11 – Facilmente inflamável.
- R20 – Nocivo por inalação.
- R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
- R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
- LD50: dose letal para 50% da população de ratos.
- Xi – Irritante T – Tóxico C - Corrosivo
- Xn – Nocivo F - Inflamável

- Considerações finais:

As informações contidas nesta FISPQ, foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas, motivo pelo qual, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas, assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e meio ambiente.

Documento elaborado de conformidade com a norma NBR 14725-4: 2014