

FICHA TÉCNICA



ULTRAPOOL

NOME DO PRODUTO	Ultrapool
COMPOSIÇÃO	Componente A e B
SECAGEM	Ao toque: 2 horas. Cura total: 72 horas
EMBALAGEM	14kg
VALIDADE	09 meses a partir da data de fabricação
TIPO DE PRODUTO	Não Inflamável
APLICAÇÃO	Pincel, rolo, vassoura de cerdas macias, broxa ou trincha
APARÊNCIA	Componente A: Líquido Leitoso/Componente B: Pó Fino Cinza

Descrição do Produto

ULTRAPOOL é um impermeabilizante bi componente à base de polímeros acrílicos, funciona como uma membrana impermeável elástica com alto poder de aderência. É 100% impermeável, super flexível, com propriedades elásticas que proporcionam mais capacidade em pressão negativa e positiva. Altamente eficaz mediante exposição permanente ao sol, maresia e intempéries em áreas sem trânsito. Impermeabiliza, corrige e previne microfissuras. Ideal para piscinas, saunas, banheiros, caixas d'água, grandes reservatórios e áreas de contato com a umidade.

BENEFÍCIOS: Acabamento perfeito, nivelamento fácil, ótima aderência a PVC e metal, proporciona perfeitos arremates em ralos, tubos etc. Dispensa a proteção mecânica em piscinas e lajes, permitindo que os azulejos e revestimentos cerâmicos sejam assentados com argamassa colante diretamente sobre a membrana. Aceita a aplicação direta de pinturas, texturas e revestimentos diversos. Sem elementos tóxicos, o ULTRAPOOL oferece aplicação fácil e não contamina a água potável. Suporta até 80m de coluna d'água.

Aplicação do produto

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: Elimine as impurezas como pó, manchas de gordura ou graxa, mofo ou partes soltas, deixando o substrato livre de qualquer impregnação que possa prejudicar na aderência do produto.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO: O ULTRAPOOL já vem na dosagem certa. Utiliza um misturador de argamassas, adicione o Componente A e lentamente o Componente B. Misture por cinco minutos em baixa rotação até obter uma massa homogênea e sem grumos. Após execute a aplicação. Não adicionar água a mistura. Não aqueça a mistura.

APLICAÇÃO DO PRODUTO: Aplicar uma demão com o auxílio de um dos aplicadores. Aguardar a secagem ao toque, e aplicar a segunda demão em sentido cruzado. Aplicar de três a quatro demãos de produto. Em áreas sujeitas a movimentação com trincas e fissuras, colocar a manta bidim entre a primeira e segunda demão.

Produto: ULTRAPOOL Cimento Elástico Componente A

1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:
ULTRAPOOL Cimento Elástico componente A

Código Interno:
Eb04400

Uso recomendado:
Impermeabilizante

Empresa:
2BR BRASIL BORRACHA LIQUIDA LTDA

Telefone de Emergência:
CCI - Tel.: 0800-771-3733

Endereço:
Rua Barciliano Ribeiro, nº 75 Centro - Monte Castelo/SC

Telefone de Contato:
(47) 3654.0445


Endereço Eletrônico:
www.2brbrasil.com.br

2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão

Classificação da substância, mistura ou elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Sensibilizante da pele	1	Atenção	H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele	
Toxicidade oral	4	Atenção	H303 - Nocivo se ingerido	Não exigido
Irritação ocular	2B	Atenção	H320 - Provoca irritação ocular	Não exigido

Frases de precaução – geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção ocular/ proteção facial .

Fases de precaução – Resposta à emergência:

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

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

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

Frase de precaução – Armazenamento:

Não exigidas.

Frase de precaução – Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natura química:

Copolímero acrílico em dispersão aquosa

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS NUMBER	Faixa de Concentração %	Frase de Perigo
Sensibilizante da pele	Não disponível	<1,00	H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele H303 – Nocivo se ingerido H320 – Provoca irritação ocular

4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 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.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador.

Primeiros socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Perigos específicos:

Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir. Durante a combustão, emissão de vapores nocivos e irritantes.

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.

6 -) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilizar equipamento pessoal e proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta FISPQ. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olho ou roupa, ver seção 8 desta FISPQ. Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fonte de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras

naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. 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.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes. Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido. Disposição: Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos 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 Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável, produto não inflamável. Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Armazenamento Medidas técnicas apropriadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 10 e 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Longe do alcance de crianças e animais. Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos, sais de metais multivalentes. Materiais seguros para embalagens Recomendadas: Aço revestido, aço inoxidável. Plástico (Polietileno).

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH. **Controle de exposição e equipamento de proteção individual** Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene. Proteção dos olhos: óculos de segurança. Proteção pele e corpo: Vestuário e luvas adequadas. Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho. 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 nas áreas

de alimentação. Limites de exposição ocupacional: Não disponível Indicadores biológicos: Não disponível Outros limites e valores: Não disponível Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho. Perigos térmicos: Não disponível

9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: Líquido Forma: Líquido Cor: Branco Odor: Odor característico pH: 6,0 – 8,0 Ponto de ebulição: > 100°C Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível Taxa de evaporação: Não disponível Limites de explosividade: Não aplicável Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT): Não aplicável Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível Limite inferior de inflamabilidade(LEL): Não aplicável Limite superior de inflamabilidade(UEL): Não aplicável Densidade: 0,98 – 1,02 g/cm³ Sólidos: Não disponível Solubilidade: Produto miscível em água. Pressão de vapor: 18 mm Hg a 20°C (água). Densidade de vapor: Não disponível Coeficiente de partição - n- octanol/água: Não disponível Temperatura de autoignição: Não disponível Temperatura de decomposição: Não disponível

10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável. Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas Materiais incompatíveis: Ácidos, sais de metais multivalentes.

Produtos perigosos da decomposição: Decomposição térmica liberando produtos tóxicos e irritantes.

11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL50- >4000mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat): DL50- >2000mg/kg – Baixa Toxicidade H303.

Nocivo se ingerido Corrosão, irritação da pele: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Lesões oculares graves/irritações oculares: H320 Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Cross-sensibilização possível com outros acrilatos e metacrilato.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo. Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos alvo específicos- exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgão- salvo específicos- exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

Materiais multivalentes. Materiais seguros para embalagens Recomendadas: Aço revestido, aço inoxidável. Plástico (Polietileno).

12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade: Toxidade em peixe: Cl50(96h)= >1000mg/L. Produto classificado como não poluente marinho.

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável. Pode afetar o sol e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água.

Após secagem: produto não solúvel em água

13 -) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de destinação final

Produto: Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a 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, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14 -) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Copolímero acrílico em dispersão aquosa.

Terrestres: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Hidroviário: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Aéreo: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 -) REGULAMENTAÇÃO

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 -

Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas. Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 Resolução 1644 de 26/09/2006 Resolução 420 de 12/02/2004 GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos. FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH -American Conference of Governmental Industrial.

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number.

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas/legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11- 4067-2008

Produto: ULTRAPOL Cimento Elástico Componente B

1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:
ULTRAPOL Cimento Elástico componente B

Código Interno:
Eb04400

Uso recomendado:
Impermeabilizante

Empresa:
2BR BRASIL BORRACHA LIQUIDA LTDA

Telefone de Emergência:
CCI - Tel.: 0800-771-3733

Endereço:
Rua Barciliano Ribeiro, nº 75 Centro - Monte Castelo/SC



Telefone de Contato:
(47) 3654.0445

Endereço Eletrônico:
www.2brbrasil.com.br

2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:
Não há riscos de fogo ou explosão

Classificação da substância, mistura ou elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Sensibilizante da pele	1	Atenção	H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele	
Toxicidade aguda oral	5	Atenção	H303 - Nocivo se ingerido	Não exigido
Irritação ocular	2B	Atenção	H320 - Provoca irritação ocular	Não exigido
Toxicidade para órgãos alvo	1	Perigo	H372 - Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado	

Frases de precaução – geral:
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção ocular/ proteção facial .

Fases de precaução – Resposta à emergência:
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.

Frase de precaução – Armazenamento:

Não exigidas.

Frase de precaução – Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natura química:

Produto a base de cimento

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS NUMBER	Faixa de Concentração %	Frase de Perigo
Cimento Portland	65997-15-1	20 – 60	H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele H303 – Nocivo se ingerido H320 – Provoca irritação ocular H372 – Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado
Mistura de Aditivos	14808-60-7	10 – 20	H303 – Nocivo se ingerido

4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 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.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador.

Primeiros socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Perigos específicos:

Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir. Durante a combustão, emissão de vapores nocivos e irritantes.

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.

6 -) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilizar equipamento pessoal e proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta FISPQ. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olho ou roupa, ver seção 8 desta FISPQ. Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fonte de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. 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.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes. Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido. Disposição: Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos 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 Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável, produto não inflamável. Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucoso 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 apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Longe do

alcance de crianças e animais. Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Produtos e materiais incompatíveis: O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta. Materiais seguros para embalagens recomendadas: Recipientes plásticos.

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH. **Controle de exposição e equipamento de proteção individual** Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene. Proteção dos olhos: óculos de segurança. Proteção pele e corpo: Vestuário e luvas adequadas. Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho. 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 nas áreas de alimentação. Limites de exposição ocupacional: Não disponível Indicadores biológicos: Não disponível Outros limites e valores: Não disponível Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho. Perigos térmicos: Não disponível

9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: Líquido Forma: Líquido Cor: Branco Odor: Odor característico pH: 6,0 – 8,0 Ponto de ebulição: > 100°C Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível Taxa de evaporação: Não disponível Limites de explosividade: Não aplicável Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT): Não aplicável Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível Limite inferior de inflamabilidade(LEL): Não aplicável Limite superior de inflamabilidade(UEL): Não aplicável Densidade: 0,98 – 1,02 g/cm³ Sólidos: Não disponível Solubilidade: Produto miscível em água. Pressão de vapor: 18 mm Hg a 20°C (água). Densidade de vapor: Não disponível Coeficiente de partição - n- octanol/água: Não disponível Temperatura de autoignição: Não disponível Temperatura de decomposição: Não disponível

10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima. Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas.

Materiais incompatíveis: Incompatível com solventes.

Produtos perigosos da decomposição: O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições.

11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis. Toxicidade Oral Ld50 (rat): H303 Nocivo se ingerido. Corrosão, irritação da pele: H317 pode provocar reações alérgicas na pele. Lesões oculares graves/irritações oculares

12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixe: Cl50(96h)= >1000mg/L. Produto classificado como não poluente marinho.

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável. Pode afetar o sol e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água.

Após secagem: produto não solúvel em água.

13 -) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de destinação final

Produto: Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a 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, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14 -) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Copolímero acrílico em dispersão aquosa.

Terrestres: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Hidroviário: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Aéreo: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 -) REGULAMENTAÇÃO

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 -

Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas. Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 Resolução 1644 de 26/09/2006 Resolução 420 de 12/02/2004 GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos. FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH -American Conference of Governmental Industrial.

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number.

DI50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CI50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas/legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11- 4067-2008