

PRODUTO: ELASTMENT BARREIRA HYDRO AIR COMPONENTE B

1-IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA




Nome do produto: ELASTMENT BARREIRA HYDRO AIR COMPONENTE B	Código interno: HA01000
Uso recomendado: Barreira de vapor	Telefone de Emergência: CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Tel. 0800-771-3733
Empresa: IVA QUÍMICA DO BRASIL EIRELI	
Endereço: Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil	Telefone de contato: 11-4067-2008
Endereços eletrônicos (site/e-mail): www.profixx.com.br contato@profixx.com.br	Fax: 11-4067-2008

2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

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

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Toxicidade aguda oral	4	Atenção	H302 - Nocivo se ingerido	
Corrosão/Irritação da pele	1B	Perigo	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos	
Sensibilização à pele	1	Atenção	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele	
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	3	Não exigida	H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados	Não exigido

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P301 + P330 + P331 + 312 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

P330: Enxágue a boca.

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

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-as 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 uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Frase de precaução - Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

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

Natureza química:

Revestimento base epóxi.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer and triethylenetetramine	160901-21-3	<26	H302 - Nocivo se ingerido H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
Álcool benzílico	100-51-6	10 - 11	
3-(dimetilamino) propilamina	109-55-7	1,5 - 2	H317
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	1-2	Pode provocar reações alérgicas na pele
Water Scavenger	2768-02-7	< 5	H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
3-(trimetoxysilyl)propylamine	13822-56-5	< 1	

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 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.

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 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:

Água, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono).

Meios de extinção não apropriados:

Nenhum em particular

Perigos específicos:

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A combustão produz fumo pesado.

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. Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO 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 de 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, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de 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 fontes 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, vermiculite, 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. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

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:

Nenhum em particular. O produto deve ser estocado em local seco e fresco a uma temperatura entre 10°C e 35°C.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos. Manter as embalagens hermeticamente fechadas quando não utilizadas.

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:

Usar máscara em locais de exaustão insuficiente.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção pele e corpo:

Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

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.

Perigos térmicos: Nenhum

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido

Forma:

Viscoso

Cor:

Ambar

Odor:

Amínico

pH:

11

Ponto de ebulição:

> 80°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 disponível

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não disponível

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

0,970g/cm³

Ponto de combustão:

> 120 ° C

Sólidos:

Não disponível

Solubilidade:

Pouco solúvel.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Coefficiente 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:

Estável em condições normais

Condições a serem evitadas:

Estável em condições normais

Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Materiais incompatíveis: Nenhum

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 :

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/m³

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1280 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1200 mg/kg

Toxicidade Oral LD50 (rat):

n/a

Corrosão, irritação da pele:

Em alguns casos leve irritação

Lesões oculares graves/irritações oculares:

Causa fraca e reversível turbidez da córnea

Sensibilização respiratória ou à pele:

(em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que

o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça. 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 órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

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

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Toxidade em peixe:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 646 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 16 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 400 mg/l

Persistência / Degradabilidade: Nenhum

Produto não totalmente degradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos.

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome Técnico: Revestimento a base de polímeros.

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-REGULAMENTAÇÕES

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 Profixx, através do telefone 11-4067-2008