

PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE ACQUA ZERO

1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: Impermeabilizante Acqua Zero – Impermeabilizante	Código interno: IMAZ001
Empresa: IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA	Telefone de Emergência: 11-4067.2008
Endereço: Rua José Pancetti, 81 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-070 - Brasil	Telefone de contato: 11-4067-2008
Endereços eletrônicos (site/e-mail): www.drylevis.com.br contato@drylevis.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 Produto a base de água.
Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência. Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química. Pele: Contato direto pode causar irritações. Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.
Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos, por ser um produto miscível em água.
Perigos específicos: Nenhum.
Classificação do produto químico: Produto a 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, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).
Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças. S20: Não comer nem beber durante a utilização. S3: Guardar em lugar seco. S3: Guardar em lugar seco.

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado
Natureza química: Produto a base de água.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
Carbonato Duplo de Cálcio Natural	1317-65-3	30 – 60	Xi	R36/37/38
Emulsão Estireno Acrilica	Não disponível	25 – 40	Xn/Xi	R21/22/R36/38
Dióxido de Titânio	134363-67-7	1 - 10	Xi	R36/37/38
Texanol	25265-77-4	0,5 - 1,5	F/Xi	R10/20/ R24/25 R36
Mistura de Aditivos	Não disponível	< 1,00	Xn / Xi	R36/38 / R10
Mistura de Microbiocida	Não disponível	< 1,00	C	R20/21/22 R36/37/38 R40 / R43 / R50

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

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 CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

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.

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.

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

Remoção de fontes de ignição:
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. 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:
Evitar a inalação de vapores.

Prevenção do contato com a pele:
Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Prevenção do contato com olhos e mucosas:
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:
A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

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 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 indicado, 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 apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

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.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de Exposição	TWA / OSHA
Dióxido de titânio	48 horas / semana	10 mg/m ²

Procedimentos recomendados para monitoramento:

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.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

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, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

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

Pastoso

Cor:

Branco

Odor:

Odor característico

pH:
8,5 – 9,0

Ponto de ebulição:
> 100°C

Ponto de fulgor:
Não aplicável.

Limites de explosividade:
Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):
Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):
Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):
Não aplicável

Densidade:
1,38 – 1,42 g/cm³

Sólidos:
45 – 60%

Solubilidade:
Produto miscível em água.

10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:
Materiais oxidantes.

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

11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

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

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

Sensibilização Dérmica:
Não sensibilizante.

Efeitos locais:
Não irritante.

12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

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

Persistência / Degradabilidade:
Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:
Produto miscível em água. Não classificado como perigoso para o meio ambiente, segundo critérios CE.

Toxicidade em peixe:
CL50 (96 h) = > 1000 mg/L.
Produto classificado como não poluente marinho.

13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

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.

14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo:
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo:
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

S2:
Manter fora do alcance das crianças.

S15/16:
Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Não fumar.

S20:
Não comer nem beber durante a utilização.

S3:
Guardar em lugar seco.

16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 1644 de 26/09/2006
Resolução 420 de 12/02/2004
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R10 - Inflamável.
R20 - Nocivo por inalação.
R21 - Nocivo em contato com a pele.
R22 - Nocivo por ingestão.
R24 - Tóxico em contato com a pele.
R25 - Tóxico por ingestão
R36 - Irritante para os olhos
R37 - Irritante para as vias respiratórias.
R38 - Irritante para a pele.
R40 - Pode causar danos irreversíveis à saúde.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

F – Inflamável.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

C - Corrosivo

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 Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e 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.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.

