

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: Denverfix PVA 1512

Nome da Empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

Rua: Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - Vl. Maluf

Suzano - SP

CEP: 08685-000

Telefone p/ Emergência: 4741-6000

FAX: 4741-6056

E-mail: denver@denverimper.com.br

SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Composição: Este produto químico é um preparado a base de resina PVA.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>C.A.S. n.º</i>	<i>Classificação</i>	<i>Frases R</i>
Resina PVA	n.d.	-	-

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: NA

Efeitos do produto: Não apresenta riscos ao manuseio.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias.

Olhos: Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, etc.

Ingestão: Pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.

Pele: Uma exposição prolongada e repetida pode causar irritações na pele.

Efeitos Ambientais: Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Efeitos físicos/químicos: NA

Perigos específicos: Em condições recomendadas de uso, o produto não oferece riscos específicos.

Principais sintomas: Irritação, náusea e vômito no caso de ingestão.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**

Classificação do produto químico: NA

Visão geral de emergências: S2 – Manter fora do alcance das crianças
S15 – Manter afastado das fontes de calor.

SEÇÃO IV – Medidas de Primeiros Socorros

Geral:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procure um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados e em seguida lavar com sabão e água em abundância. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da reutilização. Se a irritação persistir procure um médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Se o vermelhão ou a irritação persistir, procure um médico.

Ingestão: Dê a vítima 1 a 2 copos de água para beber e procure assistência médica. Nunca dê nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

Notas para o médico: Tratamento sintomático local.

SEÇÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: Pó Químico Seco, Dióxido de Carbono ou Espuma Química ou Água em forma de neblina.

Perigos Específicos: Temperaturas acima de 176,6°C

Equipamentos de proteção no combate a incêndios: Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

Meios de extinção não apropriados: Jatos d'água.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor ou ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

Precauções ao Meio Ambiente: Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos de Limpeza: Dispor em aterro industrial conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Precaução para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientações para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, mucosas e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Produtos e materiais incompatíveis: Evite baixas temperaturas. O produto pode coagular.

Materiais seguros para embalagens: Tambores de aço, embalagens de polietileno.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Inadequadas: ND

Temperatura de Armazenamento: Entre 5 e 60°C

SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão com a velocidade mínima de 100ft/min. no ponto de captação.

Parâmetros de controle específicos: Não especificado pela legislação brasileira.

Limites de exposição ocupacional: No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de Proteção Individual.

Proteção aos olhos: Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais; Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.

Proteção da pele: Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção/botas de PVC, Neoprene ou Borracha, se risco de projeções.

Proteção respiratória: No caso de emanção e ambiente poeirento/de neblina/de fumos, máscaras facial com cartucho combinado tipo B-P2.

Proteção das mãos: Luvas de proteção com resistência química. Materiais aconselhados: PVC, Neopreno, Borracha.

Medidas de higiene: Chuveiros e fontes oculares;
Consultar o higienista industrial ou engenheiro de segurança para uma seleção do equipamento de proteção individual adaptada as condições de trabalho.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO****SEÇÃO IX – Propriedades Físico-Químicas**

<i>Aparência:</i>	Líquido branco leitoso.
<i>Estado Físico:</i>	Líquido.
<i>Odor:</i>	Característico.
<i>Nome Químico:</i>	Emulsão de PVA.
<i>Formula Molecular:</i>	Não aplicável
<i>pH:</i>	4 – 5
<i>Flash Point:</i>	Não aplicável
<i>Pressão de vapor (mmHg á 25°C):</i>	Não determinado
<i>Densidade do vapor (ar=1):</i>	Não determinado
<i>Faixa de Destilação:</i>	Não determinado
<i>Solubilidade em água:</i>	Solúvel.
<i>Solubilidade (outros):</i>	Não determinado
<i>Peso específico:</i>	1,04 – 1,08 g/cm ³

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
<i>Reações Perigosas:</i>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<i>Condições a evitar:</i>	Baixas temperaturas, o produto pode coagular.
<i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i>	Não determinado.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	Não determinado.
<i>Produtos de combustão:</i>	Não determinado.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

<i>Toxicidade aguda:</i>	ND
<i>Efeitos locais:</i>	Pode causar irritação
<i>Sensibilidade:</i>	Pode causar irritação

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do Produto:

- Mobilidade:* Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Resistência e Degradação:* A introdução de pequenas concentrações não inibem o grau de degradação do lodo ativado em estação de tratamento biológico.
- Impacto Ambiental:* Produto solúvel (miscível) na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

- Produto:* O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado.
- Restos de produtos:* Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada:* A embalagem não deve ser reutilizada

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

- Regulamentações Nacionais e Internacionais:* Não classificado pela ONU
- Terrestres:*
- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ONU | NA |
| Classe de risco | NA |
| Número de risco | NA |
| Grupo de embalagem | NA |
| Nome apropriado para embarque | Emulsão PVA – Denverfix PVA 1512. |
- Marítimo:*
- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| IMDG/GGVSea/ONU | NA |
| Classe de risco | NA |
| Número de risco | NA |
| Grupo de Embalagem | NA |
| EmS | |
| MFAG | |
| Nome apropriado para embarque | Emulsão PVA – Denverfix PVA 1512 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

<i>Áereo:</i>	IATA-DGR ³ /ONU	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de embalagem	NA
	Nome apropriado para embarque	Emulsão PVA – Denverfix PVA 1512

SEÇÃO XV – Regulamentações

Classificação Brasileira: Não especificado pela legislação brasileira

Outras Classificações: Produto não inflamável.

Importante: FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone: (11) 4741-6000
E web site: www.denverimper.com.br

SEÇÃO XVI – Outras Informações

Glossário: FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
N.A: Não Aplicável
N.D: Não Disponível
N.C: Não Classificado
C.A.S: Chemical Abstract Service
TLV: Threshold Limit Value - ACGIH
NIOSH: National Institute for occupational safety and health

Para sua proteção: As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Referências: Pró-Química – Abiquim – Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos
Portaria n.º 3214 – Norma Regulamentadora NR's
Portaria n.º 204 de 20/05/1997
Modelo de acordo com a NBR 14725

Observação: Esta FISPQ atende a Norma ISO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística