

**SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa**

**Nome do produto:** DENVERFLEX POLISSULFETO ARQ NV - COMPONENTE A

**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

**Endereço:** Rua Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - VI. Maluf

Suzano - SP

CEP: 08685-000

**Telefone:** (11) 4741-6000

**Fax:** (11) 4741-6056

**E-mail:** [denver@denverimper.com.br](mailto:denver@denverimper.com.br)

**Web site:** [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

**SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes****Preparado:**

Este produto químico é um preparado a base de polissulfeto e plastificantes.

**Natureza Química:**

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
N.A	N.A	N.A	N.A

**SEÇÃO III - Identificação dos Perigos****Perigos mais importantes:**

N.A

**Efeitos do produto:**

Irritante por inalação, pode causar náusea, diarreia e vômitos.

**Efeitos adversos a saúde humana****Inalação:**

Em uso industrial não é considerado perigoso. Os vapores emanados durante o processamento podem causar irritações no sistema respiratório.

**Olhos:**

Em contato acidental, não há expectativa de irritação.

**Pele:**

Contatos prolongados e repetidos podem causar irritações.

**Ingestão:**

Pode causar náusea, dores estomacais e diarreia.

**Efeitos físicos e químicos:**

Produto não inflamável a temperatura de até 93,3°C.

**Perigos específicos:**

N.A

**Classificação do produto químico:**

N.A

**Visão geral de emergências:**

S2 - Manter fora do alcance das crianças

S15/16 - Manter afastado das fontes de calor e ignição.

**SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros****Inalação:**

Remover a vítima para um local fresco e arejado. Se apresentar algum indício, ou havendo dificuldade de respiração artificial, procurar um médico imediatamente.

**Contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água corrente. Remover a roupa e sapatos contaminados. Se apresentar irritações, procure um médico. As roupas e sapatos devem ser lavados antes do re-uso.

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. Procurar assistência médica se irritações persistirem.

**Ingestão:**

Não dar nada pela boca, se a vítima estiver inconsciente. Induzir o vômito imediatamente com orientações médicas. Procurar assistência médica.

**Quais ações devem ser evitadas:**

Nunca fazer uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar 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 apropriados:**

Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma química e neblina d'água.

**Meios de extinção não apropriados:**

Jatos d'água.

**Perigos específicos:**

No caso de um incêndio, gases tóxicos e irritantes podem ser liberados durante a combustão e decomposição, por ex.: monóxido e dióxido de carbono.

**Equipamentos de proteção no combate a incêndios:**

Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

**SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento****Precauções pessoais****Remoção de fontes de ignição:**

Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do seu manuseio. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**

N.A, por se tratar de um produto pastoso.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**

Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendado.

**Precauções ao meio ambiente:**

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos de limpeza:**

Dispor de acordo com a legislação local vigente.

**SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento****Manuseio****Medidas técnicas apropriadas:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

**Precaução para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

**Orientações para manuseio seguro:**

Manusear o produto em local ventilado, fresco e arejado.

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

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 alimentos e bebidas. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento:**

5 e 30°C

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**À evitar:**

Locais descobertos, úmidos e ventilado.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

N.D

**Materiais seguros para embalagens:****Recomendadas:**

Recipientes metálicos.

**SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual****Medidas de controle de engenharia:**

Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Limites de exposição ocupacional:**

N.D

**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 respiratória:**

No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Proteção aos olhos:**

Óculos de segurança ou protetor facial adequado.

**Proteção da pele e do corpo:**

Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC.

**Medidas de higiene:**

Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão nos intervalos para as refeições e final do expediente.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Mistura pastosa
<b>Cor:</b>	
<b>Odor:</b>	Característico da mercaptana
<b>pH:</b>	N.A, preparado a base de solvente
<b>Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b>	
<b>Ponto de ebulição:</b>	
<b>Flash point:</b>	93,3°C do polissulfeto em seta flash. Closed cup
<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>	N.D
<b>Limite superior de inflamabilidade:</b>	N.D
<b>Densidade::</b>	1,100 a 1,300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade (outros):</b>	N.D
<b>Teor de sólidos:</b>	96%

**SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade****Instabilidade:**

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:**

Não deve ocorrer.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Materiais oxidantes e ácidos.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Monóxido e dióxido de carbono.

**SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Efeitos locais:**

N.D

**Sensibilização:**  
Pode causar irritação.

**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.

**Persistência/degradabilidade:**

Produto não degradável.

**Impacto ambiental:**

Por ser insolúvel o produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.

**SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição****Produto:**

Coprocessamento, decomposição térmica 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.

**SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:**

Não regulamentado pela legislação brasileira e internacional.

**Terrestres:**

ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverflex Polissulfeto ARQ NV - Componente A)

**Marítimo:**

IMDG/ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverflex Polissulfeto ARQ NV - Componente A)

**Aéreo:**

ONU/ID	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverflex Polissulfeto ARQ NV - Componente A)

**SEÇÃO XV - Regulamentações****Regulamentações:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**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
STEL:	Short-Term Exposure Limit
TWA:	Time-Weighted Average
IDLH:	Immediately Dangerous for Life 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:**

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