

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	<b>PC 509 Z ACRYL – Componente A</b>
<b>Nome da Empresa:</b>	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 3048-8333
<b>Fax:</b>	(0xx11) 3048-8333
<b>Telefone de Emergência:</b>	ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.denverimper.com.br">http://www.denverimper.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Não disponível.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	Não disponível.
<b>- Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar leve irritação na pele. Severo irritante para os olhos. Névoa e/ou aerossóis podem causar irritação no trato respiratório superior.
<b>- Efeitos ambientais:</b>	Pode causar danos para organismos aquáticos.
<b>- Perigos físicos e químicos:</b>	Não disponível.
<b>Perigos específicos:</b>	.
<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	Skin Irrit. 2 H315 Irrit olho. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2014, Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Visão geral de emergências:</b>	Não disponível.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas



GHS07

#### Palavra de Advertência

Aviso

#### Ingredientes Perigosos

monometacrilato de metoxipoliétilenoglicol

**Frase de Advertência**

H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Frase de Precaução**

P280 - Usar óculos de proteção, proteção facial, vestuário de proteção, luvas de proteção  
P302 + P352 - SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão  
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover para o ar livre e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar  
P305 + P351 + P338 - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. continuar a enxaguar  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção  
P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente em ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais por, segundo a legislação local, regional e / ou internacional

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****>>> Mistura**

**Tipo de produto:** Mistura

**Nome químico comum ou genérico:** Mistura


**Natureza Química**

**Sinônimo:** Não disponível.

**Nº CAS** Não aplicável

**Ingredientes que contribuam  
para o perigo:**

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC
Acrilato de Sódio	(CAS No.) 7446-81-3	30 – 40	Xi; R36/37/38
Monometacrilato de metoxipoli(etileno)glicol	(CAS No.) 26915-72-0	1 – 10	Xi; R36/37/38 Xi; R43
Dimetacrilato de Polietileno glicol	(CAS No.) 25852-47-5	1 – 10	Xi; R36/38
Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Acrilato de Sódio	(CAS No.) 7446-81-3	30 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Irrit olho. 2, H319 STOT SE 3, H335
Monometacrilato de metoxipoli(etileno)glicol	(CAS No.) 26915-72-0	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL COMP. A</b>	<b>FISPQ-286</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

			Irrit olho. 2, H319 1 Skin Sens., H317 STOT SE 3, H335
Dimetacrilato de Polietileno glicol	(CAS No.) 25852-47-5	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Irrit olho. 2, H319

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remova a vítima do local contaminado. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco
  - **Contato com a pele:** Remova as vestimentas contaminadas. Lave a área afetada com grande quantidade de água e solução de sabão neutro por 15 minutos. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de contato com a pele.
  - **Contato com os olhos:** Imediatamente lave com fluxo de água por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FISPQ em caso de contato com os olhos.
  - **Ingestão:** Não dê nada a vítima se estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FISPQ em caso de ingestão.
- Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto.
- Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Tratamento sintomático. Levar a FISPQ em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos

#### 5. Medidas de Combate a Incêndios

- Meios de extinção apropriados:** Não determinado
- Meio de extinção não recomendados:** Não determinado
- Perigos específicos referentes às medidas:** Combustível depois de toda água evaporada
- Métodos especiais de combate a incêndio:** Não aplicável.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico
- Perigos específicos da combustão do produto químico:** Talvez forme peróxidos explosivos

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais:** Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado.  
Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
- Remoção de fontes de ignição**

<b>Controle de poeira</b>	Não se aplica (produto Líquido)
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes</b>	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
<b>Métodos para limpeza:</b>	Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria perigo devido à sua natureza escorregadia. Evitar formação de poeira.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Recolher com material absorvente de líquido e eliminar.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Medidas Técnicas Apropriadas:</b>	MANUSEIO
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Não fume.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
<b>- Medidas de higiene:</b>	
<b>Apropriadas:</b>	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
<b>Inapropriadas:</b>	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
<b>Medidas Técnicas Apropriadas</b>	ARMAZENAMENTO
<b>Apropriadas</b>	Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.
<b>Inapropriadas</b>	Não armazenar com materiais incompatíveis. Ambiente pouco ventilado.

**Medidas Técnicas para Armazenamento**

<b>Condições Adequadas</b>	Mantenha somente na embalagem original
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Transferência para outras embalagens
<b>- Materiais para embalagens</b>	
<b>Recomendado:</b>	Não disponível.
<b>Inadequado</b>	Não armazene em embalagens com metal corrosivo

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de Controles Específicos**

**Precauções especiais:** Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Parâmetros de controle específicos**

**- Limites de exposição ocupacional:** Não há informações disponíveis.

**- Indicadores biológicos:** Não disponível.

**- Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Deve ser mantida uma ventilação adequada e os limites de exposição abaixo dos permitidos.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**- Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas. Este procedimento deve ser sempre obrigatório no local de trabalho.

**- Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos. Luva de Borracha Neoprene e outros.

**- Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)

**- Proteção da pele e corpo:** Vestuário leve para proteger

**- Precauções especiais** As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido


**Forma:** Líquida

<b>Cor:</b>	Violeta
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6,5 – 8,0
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividade</b>	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade:</b>	1,15 g/ml
<b>Solubilidade:</b>	Material solúvel / dispersa rapidamente em água..
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	19 mPaS
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Nenhuma
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Na presença de substâncias que formam radicais peróxidos (Fe, substâncias redutoras e / ou íons de metal), uma polimerização com a dissipação de calor é possível.
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar temperaturas extremas. Evitar descarga eletrostática. Evitar fontes de ignição. Evitar umidade
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Incompatibilidade química com substâncias que formam radicais, agentes redutores e íons metálicos
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não se decompõe se armazenado e utilizado conforme as instruções.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL COMP. A</b>	<b>FISPQ-286</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
- <b>Toxicidade aguda:</b>	Não classificado
<b>Lesões oculares graves /irritação</b>	Causa séria irritação nos olhos pH 6,5 - 8,0
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. pH 6,5 - 8,0
<b>Perigo por aspiração</b>	
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única</b>	Pode causar irritação respiratória
- <b>Efeitos Específicos</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não classificado
<b>Toxicidade a reprodução e lactação</b>	Não disponível
<b>Substância que podem causar</b>	
- <b>Interação</b>	Não disponível
- <b>Aditivos:</b>	Não disponível
- <b>Potenciação:</b>	Não disponível
- <b>Sinergia:</b>	Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- <b>Mobilidade do solo:</b>	Não disponível.
- <b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não disponível.
- <b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
- <b>Ecotoxicidade:</b>	Avaliação da toxicidade aquática: A toxicidade em meios aquáticos é drasticamente reduzida pela adsorção irreversível à superfície de matéria orgânica em suspensão/solução. Os efeitos agudos nos organismos aquáticos são causados totalmente pelas cargas catiônicas do polímero, que é rapidamente e completamente neutralizado em cursos de água pela absorção irreversível em partículas, hidrólise e carbono orgânico dissolvido.
- <b>Outros efeitos adversos:</b>	O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar..

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para  
tratamento e disposição aplicados ao**

- **Produto:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes.
- **Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes.
- **Restos de produtos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E  
INTERNACIONAIS****Terrestre**

- Número ONU** Não Aplicável
- Nome apropriado para o embarque** “Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

- Classe de risco / subclasse de risco principal** Não Aplicável

- Número de Risco** Não Aplicável

- Grupo de embalagem** Não Aplicável


**Painéis Laranja****Hidroviário**

DPC – Diretoria de Portos e Costas( Transporte em águas brasileiras )  
Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto  
NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior  
IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional )  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)  
Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

**Aéreo**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009  
RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis  
IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar  
ICAO – “International Civil Aviation Organization” ( Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905  
IATA – International Air Transport Association ( Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010



	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL COMP. A</b>	<b>FISPQ-286</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

#### Observação

#### Regulamentações Adicionais

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo  
Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE:  
De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de  
classificação.  
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

### 15. Regulamentações

#### Regulamentações específicas para o produto químico:

- Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420.  
- Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)  
Não há restrições REACH Anexo XVII  
Não contém qualquer substância candidata REACH

### 16. Outras Informações

#### Referências bibliográficas:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.  
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.  
Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998  
Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 ( Política Nacional de Resíduos Sólidos)  
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

**Legendas e abreviaturas:** CAS - Chemical Abstracts Service;  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.