

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> <b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV- COMP. A</b>	<b>FISPQ-289</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	<b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV - 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>	Acute Tox. 4 (Oral) H302
<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.

Visão geral de emergências:

Não disponível.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA  
ROTULAGEM

Pictogramas



**Palavra de Advertência** GHS07  
Aviso

**Ingredientes Perigosos** Polipropilenoglicol

**Frase de Advertência** H302 - Nocivo por ingestão

**Frase de Precaução** P264 - Lavar as mãos Lavar imediatamente após manusear o produto cuidadosamente após manuseamento  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P301 + P312 - Em caso de ingestão, consulte um médico se não se sentir bem.  
P330 - Enxaguar a boca P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente para a recolha de resíduos perigosos ou especiais em, 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
Polipropilenoglicol	(CAS No.) 25322-69-4	70 – 90	Xn; R22
1,4-diazabicyclooctaan	(CAS No.) 280-57-9	0,01 - 1	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/38
Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Classificação de Acordo com a Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Polipropilenoglicol	(CAS No.) 25322-69-4	70 – 90	Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> <b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV- COMP. A</b>	<b>FISPQ-289</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

1,4-diazabicyclooctaan	(CAS No.) 280-57-9	0,01 - 1	Solução Inflamável. 2, H228 Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302 Irritação da Pele. 2, H315 Irritação dos Olhos. 2, H319
------------------------	--------------------	----------	---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>- Inalação:</b>	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
<b>- Contato com a pele:</b>	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.
<b>- Contato com os olhos:</b>	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.
<b>- Ingestão:</b>	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.
<b>Ações que deve ser evitadas:</b>	Contato com o produto.
<b>Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico</b>	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

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Recomenda-se o uso de pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2).
<b>Meio de extinção <u>não</u> recomendados:</b>	Não é recomendado o uso de jato de água.
<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Reage com água
<b>Métodos especiais de combate a incêndio:</b>	Não aplicável.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Não aplicável.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	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.
<b>Remoção de fontes de ignição</b>	

<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 transvasadas 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.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> <b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV- COMP. A</b>	<b>FISPQ-289</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

#### 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

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquida
<b>Cor:</b>	Incolor

<b>Odor:</b>	Não determinado
<b>pH:</b>	Não determinado
<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>	1,009 g/ml
<b>Solubilidade:</b>	Material solúvel / dispersa rapidamente em água..
<b>Coeficiente 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>	78 mPaS
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Reage com água
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não determinado
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar umidade
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Incompatibilidade química com oxidantes fortes. Pode reagir violentamente com ácidos.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não determinado

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda: Perigoso se ingerido

PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV A	
ATE (oral)	500 mg/kg
Polipropilenoglicol	
LD50 – oral - rato	1000 - 2000 mg/kg
LD50 – dermal – coelho	>1000 - 2000 mg/kg
ATE (oral)	500 mg/kg
1,4-diazabicyclooctaan (280-57-9)	
ATE (Oral)	500 mg/Kg

Lesões oculares graves /irritação Não classificado.

Sensibilização respiratória ou da pele Não classificado.

Perigo por aspiração

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única Não classificado.

-Efeitos Específicos Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade Não classificado

Toxicidade a reprodução e lactação Não disponível

Substância que podem causar

- Interação Não disponível

- Aditivos: Não disponível

- Potenciação: Não disponível

- Sinergia: Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Mobilidade do solo: Não disponível.

- Persistência e degradabilidade: Não disponível.

- Potencial bioacumulativo: Não disponível.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> <b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV- COMP. A</b>	<b>FISPQ-289</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

- **Ecotoxicidade:** 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.
- **Outros efeitos adversos:** 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

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b> <b>PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV- COMP. A</b>	<b>FISPQ-289</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		26/08/15	00

#### 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

#### 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.