

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|--------------------------------|---|
| Nome do Produto: | PC LEAKINJECT UNI 6816 E – Componente B |
| Nome da Empresa: | Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda. |
| Endereço: | Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP. |
| Telefone da Empresa: | (0xx11) 3048-8333 |
| Fax: | (0xx11) 3048-8333 |
| Telefone de Emergência: | ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS) |
| Web site: | http://www.denverimper.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| | |
|--|---|
| PERIGOS MAIS IMPORTANTES: | Não disponível. |
| EFEITOS DO PRODUTO | Não disponível. |
| - Efeitos adversos à saúde humana: | Pode causar leve irritação na pele. Severo irritante para os olhos. Névoa e/ou aerossóis podem causar irritação no trato respiratório superior. |
| - Efeitos ambientais: | Pode causar danos para organismos aquáticos. |
| - Perigos físicos e químicos: | Não disponível. |
| Perigos específicos: | . |
| Classificação de perigo do produto químico: | Skin Corr. 1A H314 |
| Sistema de classificação utilizado: | 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



GHS05

Palavra de Advertência

Perigo

Frase de Advertência

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Frase de Precaução

P264 - Lavar as mãos Lavar imediatamente após manusear o produto cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar óculos de proteção, proteção facial, vestuário de proteção, luvas de proteção.

P303 + P361 + P353 - SE NA PELE (ou cabelo): despir / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Pele Enxaguar com água / chuveiro.

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.

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: Catalizador


Natureza Química

Sinónimo: Não disponível.

Nº CAS Não disponível.

Ingredientes que contribuam para o perigo:

| Nome Químico | N.º CAS | Concentração % | Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC |
|---|--|----------------|--|
| Amina Terciária | (CAS No.) 112-69-6 (EC no) 203-997-2 | 20 - 30 | Xn; R22 C; R35 |
| Dimantine | (CAS No.) 124-28-7 | 0,01 - 1 | Não classificado |
| tetra decildimetilamina | (CAS No.) 112-75-4 | 0,01 - 1 | Não classificado |
| DIMETHYL lauramina | (CAS No.) 112-18-5 (EC no) 203-943-8 | 0,01 - 1 | Não classificado |
| Uma mistura de isómeros de: C7-9-alkilo 3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionato | (CAS No.) 125643-61-0 (EC no) 406-040-9 (EC index no) 607-530-00-7 | 0,01 - 1 | R53 |
| Nome Químico | N.º CAS | Concentração % | Classificação de Acordo com a Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
| Amina Terciária | (CAS No.) 112-69-6 (EC no) 203-997-2 | 20 - 30 | Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302 Corrosão da Pele. 1A, H314 |
| Dimantine | (CAS No.) 124-28-7 | 0,01 - 1 | Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302 Corrosão da Pele. 1B, H314 Danos aos olhos. 1, H318 |

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |


| | | | |
|---|--|----------|---|
| | | | Toxicidade Aquática 1, H400 Aquática Crônica 1, H410 |
| tetra decildimetilamina | (CAS No.) 112-75-4 | 0,01 - 1 | Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302 Corrosão da Pele. 1B, H314 Danos aos olhos. 1, H318 Toxicidade Aquática 1, H400 Aquática Crônica 1, H410 |
| DIMETHYL lauramina | (CAS No.) 112-18-5 (EC no) 203-943-8 | 0,01 - 1 | Toxicidade Aguda. 4 (Oral), H302 Corrosão da Pele. 1B, H314 Danos aos olhos. 1, H318 Toxicidade Aquática 1, H400 Aquática Crônica 1, H410 |
| Uma mistura de isômeros de: C7-9-alkilo 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionato | (CAS No.) 125643-61-0 (EC no) 406-040-9 (EC index no) 607-530- 00-7 | 0,01 - 1 | Aquática Crônica 4, H413 |

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. Inalação de fumos ou vapores pode causar irritação das vias respiratórias.
- 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 a pele causa queimadura.
- 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. Consulte o médico se a dor, piscando ou vermelhidão persistirem. Lavar imediatamente com muita água. Causa sérios danos aos 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. Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto.
Perigoso se ingerido.
- 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:** Recomenda-se o uso de pó seco, dióxido de carbono.
- Meio de extinção não recomendados:** Não é recomendado o uso de jato de água.
- Perigos específicos referentes às medidas:**
- Métodos especiais de combate a incêndio:** Não aplicável.

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |

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

Controle de poeira

Não se aplica (produto Líquido)

Precauções para o meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos

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.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes

Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros

Métodos para limpeza:

Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.

Procedimentos a serem adotados:

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.

Prevenção de perigos secundários:

Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Recolher com material absorvente de líquido e eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Não fume.

Precauções para manuseio seguro:

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvasadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

- Medidas de higiene:

Apropriadas:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas Técnicas Apropriadas

ARMAZENAMENTO

| | |
|--|--|
| Apropriadas | 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. |
| Inapropriadas | Não armazenar com materiais incompatíveis. Ambiente pouco ventilado. |
| Medidas Técnicas para Armazenamento | |
| Condições Adequadas | Mantenha somente na embalagem original |
| Condições que devem ser evitadas | Transferência para outras embalagens |
| - Materiais para embalagens | |
| Recomendado: | Não disponível. |
| Inadequado | 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 disponível

- 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

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |


tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquida |
| Cor: | Amarelado |
| Odor: | Característico |
| pH: | Não determinado |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não determinado |
| Ponto de ebulição inicial: | Não determinado |
| Faixa de ebulição inicial: | Não determinado |
| Ponto de fulgor: | Não determinado |
| Taxa de evaporação: | Não determinado |
| Inflamabilidade: | Não determinado |
| Limites de explosividade | |
| - Inferior (LEI): | Não determinado |
| - Superior (LES): | Não determinado |
| Pressão de vapor: | Não determinado |
| Densidade de vapor: | Não determinado |
| Densidade: | 0,923 g/ml |
| Solubilidade: | Não determinado. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não determinado |
| Temperatura de auto-ignição: | Não determinado |
| Temperatura de decomposição: | Não determinado |
| Viscosidade: | 36 mPas |
| Outras informações: | Não determinado |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade química: | Estável em condições normais de uso. |
| Reatividade: | Nenhuma |
| Possibilidade de reações perigosas: | Pode reagir violentamente com ácidos. |
| Condições a evitar: | Evitar temperaturas altas ou baixas. Evitar luz do sol |

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Incompatibilidade química com íons metálicos.
Incompatível com Classe ou Sub-classe de risco 1.1 ; 4.1+1 e 5.2+1

Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:

Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda:

Perigoso se ingerido

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Amina Terciária | |
| ATE (oral) | 500 mg/Kg |
| Dimantina | |
| ATE (oral) | 500 mg/kg |
| tetra decildimetilamina | |
| ATE (oral) | 500 mg/Kg |
| DIMETHYL lauramina | |
| ATE (oral) | 500 mg/Kg |

Corrosão / Irritação da Pele

Causa irritação na pele

Lesões oculares graves /irritação

Causa sério danos aos olhos, categoria 1, implícito

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível

Perigo por aspiração

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única

Pode causar irritação respiratória

-Efeitos Específicos

Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade

Não classificado

Toxidade a reprodução e lactação

Não classificado.

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

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

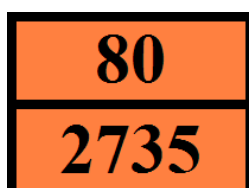
Terrestre


- Número ONU** 2735
- Nome apropriado para o embarque** UN 2735 (Amina Terciária (112-69-6)), 8, III, (E)
- Classe de risco / subclasse de risco principal** 8



- Número de Risco** 80
- Grupo de embalagem** III

Painéis Laranja



| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |

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

MFAG

153

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; CL50 - Concentração letal para 50% dos animais de teste., ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC LEAKINJECT UNI 6816 E – COMP B | FISPQ-292 | |
| | | Data | Revisão |
| | | 26/08/15 | 00 |

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.