

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	PC 509 Z ACRYL – Componente C
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:	Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 4 (Oral) - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Irrit olho. 2 - H319 Resp. 1 H334 Sens.1 H317 Skin Sens STOT SE 3 H335
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



GHS03

GHS08

Palavra de Advertência

Perigo

Frase de Advertência

H272 - Pode agravar incêndios; oxidante
H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H334 - Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frase de Precaução


P210 - Manter afastado do calor. - Proibido fumar
P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis
P280 - Usar óculos de proteção, proteção facial, vestuário de proteção, luvas de proteção
P301 + P312 - Em caso de ingestão, consulte um médico se não se sentir bem
P302 + P352 - SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão
P304 + P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, remova 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
P370 + P378 - Em caso de incêndio: utilizar todos os meios de extinção podem ser usados. para a extinção
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
Sinônimo: Não disponível.
Nº CAS 7775-27-1

Ingredientes que contribuam

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL – COMP. C	FISPQ-288	
		Data	Revisão
		26/08/15	00

para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC
Persulfato de Sódio	(CAS No.) 7775-27-1 (EC no) 231-892-1	<= 100	O; R8 Xn; R22 Xn; R42 Xi; R43 Xi; R36/37/38
Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Persulfato de Sódio	(CAS No.) 7775-27-1 (EC no) 231-892-1	<=100	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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:** Spray de água, espuma
- Meio de extinção não recomendados:** Dióxido de Carbono
- Perigos específicos referentes às medidas:**
- 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

Controle de poeira

Precauções para o meio ambiente:

Não se aplica (produto Líquido)

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: Bélgica – valor limite (mg/m³) = 0,1 mg/m³

- 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 509 Z ACRYL – COMP. C	FISPQ-288	
		Data	Revisão
		26/08/15	00

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó fino
Cor:	Característico
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:	2,0 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:	Não determinado
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Nenhuma
Possibilidade de reações perigosas:	Na forma em que é fornecido o produto pode acelerar a queima de outros materiais combustíveis
Condições a evitar:	Evitar temperaturas extremas. Evitar descarga eletrostática. Evitar fontes de

ignição. Evitar umidade

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Incompatibilidade química com solventes, óleos, agentes oxidantes, agentes redutores, bases, ácidos, fontes de calor e umidade.
Incompatível para transporte com classe ou subclasse de risco 1.2; 1.3; 1.5; 1.6; 4.1 + 1 e 5.2+1

Produtos perigosos da decomposição:

As temperaturas elevadas e a contaminação química pode liberar oxigênio gasoso fazendo subir a pressão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda: Perigoso se ingerido

PC 509 Z ACRYL INIT (7775-27-1)	
ATE (oral)	500 mg/Kg
Persulfato de Sódio (7775-27-1)	
ATE (oral)	500 mg/kg

Corrosão / Irritação da Pele Causa irritação na pele

Lesões oculares graves /irritação Causa séria irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele Pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Perigo por aspiração

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única Pode causar irritação respiratória

-Efeitos Específicos Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade Não classificado

Toxidade 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.
- **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

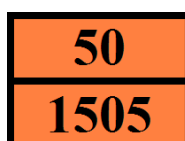
Terrestre


- Número ONU** 1505
- Nome apropriado para o embarque** UN 1505 (Persulfato de sódio (7775-27-1)), 5.1, III, (E)
- Classe de risco / subclasse de risco principal** 5.1



- Número de Risco** 50
- Grupo de embalagem** III

Painéis Laranja



	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL – COMP. C	FISPQ-288	
		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

140

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

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos PC 509 Z ACRYL – COMP. C	FISPQ-288	
		Data	Revisão
		26/08/15	00

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.