

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: DENVERCURA
Nome da empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
Rua: Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - VI. Maluf
Suzano - SP
CEP: 08685-000
Telefone: (11) 4741-6000
E-mail: denver@denverimper.com.br
Web site: www.denverimper.com.br

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Preparado:
Este produto químico é um preparado a base de emulsão de copolímero acrílico estirenado.

Natureza química:

Ingredientes Perigosos	C.A.S n.º.	Classificação	Frases R
Emulsão de copolímero acrílico estirenado	100-42-5	Xn	-

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:
N.A.

Efeitos do produto:
Nenhum efeito é esperado se manipulado corretamente.

Efeitos adversos à saúde humana

Inalação:
Não são conhecidos casos de irritação das vias respiratórias.

Olhos:
Havendo contato com os olhos, pode causar irritação.

Pele:
Não é possível que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.

Ingestão:
Se ingerido, pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.

Efeitos ambientais:
Em grandes proporções pode causar desequilíbrio no ecossistema.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

Efeitos físico-químicos:

Não são esperados.

Perigos específicos:

Em condições recomendadas de uso, o produto não oferece riscos específicos.

Principais sintomas:

Irritação, náusea e vômito no caso de ingestão.

Classificação do produto químico:

N.A.

Visão geral de emergências:

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

S15 – Manter afastado de fontes de calor.

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:

Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Se apresentar algum outro sintoma, procure um médico.

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água em abundância. Havendo irritação, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Se o vermelhão ou a irritação persistir, procure um médico.

Ingestão:

Não induza ao vômito, mantenha a vítima em repouso. Procurar atendimento médico.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático local.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção:

Pó químico seco, Dióxido de Carbono ou Espuma Química ou Água em forma de neblina.

Perigos específicos:

Temperaturas acima de 176,6°C.

Equipamentos de proteção no combate a incêndios:

Utilize equipamentos de proteção individual apropriados.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

Meios de extinção não apropriados:

Jatos d'água.

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor ou ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

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

Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Dispor em aterro industrial conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Precaução para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

Condições de armazenamento

Adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Evite baixas temperaturas. O produto pode coagular.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:

Baldes plásticos com capacidade de 19 litros.

Inadequadas:

Não determinado.

Temperatura de armazenamento:

Entre 5 e 60°C.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:

Monitoramento periódico de concentração de vapores/gases nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão com a velocidade mínima de 100ft/min. no ponto de captação.

Parâmetros de controle específicos:

Não especificado pela legislação brasileira.

Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira.

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 aos olhos:

Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais; Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.

Proteção da pele e do corpo:

Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; Vestuário de proteção/botas de PVC, Neoprene ou Borracha, se risco de projeções.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

Proteção respiratória:

No caso de emanção e ambiente poeirento/de neblina/ de fumos, máscaras facial com cartucho combinado tipo B-P2.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção com resistência química. Materiais aconselhados: PVC, Neoprene e Borracha.

Medidas de higiene:

Chuveiros e fontes oculares;

Consultar o higienista industrial ou engenheiro de segurança para uma seleção do equipamento de proteção individual adaptada às condições de trabalho.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco leitoso
Odor:	Característico
Nome químico:	Emulsão de copolímero acrílico estirenada
pH:	6-8
Peso específico:	> 1,000 g/cm ³
Solubilidade em água:	Solúvel
Viscosidade:	20 a 30 segundos
Teor de sólidos:	10 a 15%

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Baixas temperaturas, o produto pode coagular.

Materiais ou substâncias incompatíveis:


Não determinado

Produtos perigosos de decomposição:

Não determinado

Produtos de combustão:

Não determinado

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

Toxicidade aguda:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Efeitos locais:

Pode causar irritação.

Sensibilidade:

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.

Resistência a degradação:

A introdução de pequenas concentrações não inibe o grau de degradação do lodo ativado em estação de tratamento biológico.

Impacto ambiental:

Produto solúvel (miscível) na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto:

O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado.

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 ONU e pela legislação brasileira.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data	Revisão
		02/01/08	003

Terrestres:

ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	Emulsão de Copolímero Acrílico estirenado – Denvercura 670

Marítimo:

IMDG/ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de Embalagem	N.A.
EmS	-
MFAG	-
Nome apropriado para embarque	Acrylic-styrenated copolymer Emulsion Denvercura 670

Aéreo:

ONU/ID	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	Acrylic-styrenated copolymer Emulsion Denvercura 670

SEÇÃO XV - Regulamentações
Classificação brasileira:


Não especificado pela legislação brasileira.

Outras classificações:

Produto não inflamável.

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

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-058	
		Data 02/01/08	Revisão 003

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 nº. 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
3. Portaria nº. 204 de 20/05/1997.
4. Modelo de acordo com a NBR 14725.

Observação: Esta FISPQ atende a Norma ISO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística