

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

### SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

**Nome do produto:** DENVERPREN ECO  
**Nome da empresa:** Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.  
**Endereço:** Rua Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - VI. Maluf  
Suzano - SP  
CEP: 08685-000  
**Telefone:** (11) 4741-6000  
**Fax:** (11) 4741-6056  
**E-mail:** [denver@denverimper.com.br](mailto:denver@denverimper.com.br)  
**Web-site:** [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

### SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

**Preparado:**  
Produto preparado com asfalto emulsionado e dispersão aquosa de polímeros

**Natureza química:**  
Emulsão asfáltica e polímeros em meio aquoso.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
N.A	N.A	N.A	N.A

### SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

**Perigos mais importantes:**  
N.A

**Efeitos do produto:**  
Irritante em contato com a pele e olhos.

#### Efeitos adversos a saúde humana

**Inalação:**  
Se inalada, é considerada praticamente não-tóxica aos órgãos internos.

**Olhos:**  
Não deve causar irritação ocular prolongada significativa.

**Pele:**  
Praticamente não-tóxica se chegar à pele.

**Perigos específicos:**  
N.A

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

**Visão geral de emergências:**

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

**SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros**

**Medidas de primeiros socorros**

**Inalação:**

Este material não deve causar problemas imediatos por inalação, porém, por prevenção, o produto não deve ser inalado.

**Contato com a pele:**

Lavar com água e sabão, retirar as roupas contaminadas. Não são necessárias medidas de primeiros socorros.

**Contato com os olhos:**

Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:**

Caso seja ingerido, beber água ou leite e procurar orientação médica. Consulte o pessoal médico antes de induzir vômito. Se não for possível conseguir orientação médica, leve a pessoa e uma amostra do produto ao pronto socorro ou hospital mais próximo.

**SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio**

**Meios de extinção apropriados:**

Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma mecânica e água em forma de neblina.

**Perigos específicos:**

Não são previstos perigos de incêndio ou exposição fora do comum.

**Equipamentos de proteção dos bombeiros:**

Usar sempre equipamentos de proteção individual e roupas especiais de combate ao incêndio.

**SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento**

**Precauções pessoais**

**Remoção de fontes de ignição:**

Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

**Controle de poeira:**

N.A, por se tratar de um produto líquido.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

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

Evitar a inalação de vapores. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendada.

**Precauções ao meio ambiente:**

Contenha o produto com materiais inertes e não inflamáveis como a terra e areia. Evitar que o produto derramado ou vazado entre em contato com canais, valas ou deságüem nos rios, ou penetrem no solo e atinja os lençóis freáticos.

**Métodos de limpeza:**

Contenha o vazamento, coletar o máximo possível o material derramado, limpar o resíduo com detergente e água. Colocar em recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas.

## SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

### Manuseio

**Medidas técnicas apropriadas:**

O produto deverá ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. Evitar o contato com o produto

**Precaução para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

**Orientações para manuseio seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

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

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:**

O produto deverá ser armazenado em local coberto fresco e ventilado.

**Condições de armazenamento:**

5 e 40°C

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

### **Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:**

Tambores, barricas, baldes, frascos e galões plásticos.

**Inadequadas:**

Embalagens metálicas.

## SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

### **Equipamento de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:**

Utilizar ventilação adequada nos locais de trabalho.

**Proteção aos olhos:**

Usar óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:**

Aventais e luvas PVC  
Sapatos de segurança  
Roupas industriais.

## SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido Viscoso
<b>Cor:</b>	Marrom escuro
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	> 7
<b>Faixa de temperatura na qual ocorre mudança de estado físico</b>	
<b>Ponto de ebulição:</b>	100°C (água)
<b>Flash point (TAG):</b>	N.A
<b>Limite de explosividade inferior:</b>	N.A
<b>Limite de explosividade superior:</b>	N.A
<b>Densidade:</b>	1,050 a 1,100
<b>Solubilidade:</b>	Dispersa-se rapidamente em água.

## SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:**

Estável, não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**Reações perigosas:**

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

**Produtos perigosos de decomposição**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

## SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Efeitos locais:**

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.

## SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:**

A geração de resíduos deverá ser minimizado ao máximo.

A disposição dos produtos, resíduos e embalagens devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**Restos de produtos:**

Devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:**

As embalagens do produto não devem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

## SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestres:**

ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome Adequado para Embarque	N.A. Denverpren ECO

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>	<b>FISPQ-212</b>	
		<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
		13/02/12	001

**Marítimo:**

IMDG/GGVSea/ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
EmS	N.A
MFAG	
Nome Adequado para Embarque	N.A. Denverpren ECO

**Aéreo:**

IATA-DGR <sup>3</sup> /ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome Adequado para Embarque	N.A. Denverpren ECO

**SEÇÃO XV - Regulamentações**

**Regulamentações:**

Não especificado pela legislação brasileira.  
Líquido não inflamável.

**SEÇÃO XVI - Outras Informações**

**Glossário**

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
N.A: Não Aplicável

**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 n.º 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
3. Modelo de acordo com a NBR 14725.