

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: DENVERLAJE PRETO
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
Web-site: 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

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.

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.

Materiais seguros para embalagens**Recomendadas:**

Tambores, 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**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Marrom escuro
Odor:	Característico
pH:	8,00 a 9,00
Faixa de temperatura na qual ocorre mudança de estado físico	
Ponto de ebulição:	100°C (água)
Flash point (TAG):	N.A
Limite de explosividade inferior:	N.A
Limite de explosividade superior:	N.A
Densidade:	1,020 a 1,070
Solubilidade:	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.

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. Denverlaje Preto

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. Denverlaje Preto

Aéreo:

IATA-DGR ³ /ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome Adequado para Embarque	N.A. Denverlaje Preto

SEÇÃO XV - Regulamentações**Regulamentações:**

Resolução nº 420, da ANTT, de 12 de fevereiro de 2004.

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 nº 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
3. Modelo de acordo com a NBR 14725.