

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: DENVER EMULSÃO ASFALTICA
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
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:
Este produto químico é um preparado a base de emulsão asfáltica aniônica.

Natureza química:

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Emulsão asfáltica	Emulsão Asfáltica	< 60%	-

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:
Produto levemente irritante.

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

Efeitos adversos a saúde humana

Inalação:
A temperatura ambiente o produto não apresenta perigo.

Olhos:
Não deve causar irritação ocular prolongada significativa.

Pele:
Pode causar irritações em contato prolongado.

Ingestão:
Pode causar irritações no sistema gastrointestinal se ingerido.

Efeitos ambientais:
Por ser miscível com a água pode afetar o ecossistema.

Perigos específicos:

Não é considerado um produto perigoso à temperatura ambiente.

Principais sintomas:

Não são esperados.

Visão geral de emergências:

S2 - Manter fora do alcance das crianças

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros**Inalação:**

Remover para ambiente fresco e ventilado.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas e lavar toda a pele com sabão água.

Contato com os olhos:

Não há necessidade de medidas de primeiros socorros. No entanto, como medida de precaução, lavar os olhos com água corrente por 15 minutos. Remover lentes de contato caso sejam usadas. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

Caso seja ingerido, beber água ou leite e procurar orientação médica. Consulte o pessoal médico antes de induzir o 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:**

Se for envolvido em algum incêndio, utilizar: Pó químico seco.

Perigos específicos:

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

Equipamentos de proteção no combate a incêndios:

Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento**Precauções pessoais:****Remoção de fontes de ignição:**

N.A, por ser um produto não inflamável.

Controle de poeira:

N.A por se tratar de um produto diluído em água.

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 recomendado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Manter o local bem ventilado.

Métodos de limpeza:

O produto derramado e absorvido com materiais absorventes deve ser disposto de acordo com a legislação local vigente.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento**Manuseio****Medidas técnicas apropriadas:**

Manter material em recipientes fechados e seco em ambiente bem ventialdo.

Precaução para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientações para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucoso 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:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento

Entre 5 e 40°C.

Adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

À evitar:

Locais úmidos e descobertos.

Produtos e materiais incompatíveis:

Produtos ácidos.

Materiais seguros para embalagens**Recomendadas:**

Embalagens metálicas com revestimento e ou plásticas.

Inadequadas:

Embalagens metálicas sem revestimento.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual**Equipamento de proteção individual****Proteção aos olhos:**

Usar óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Aventais e luvas PVC, sapatos de segurança e roupas industriais.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de proteção respiratória aprovada em locais onde a ventilação seja insuficiente ou inadequada.

Medidas de higiene:

Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Líquido pardo a escuro
Cor:	Líquido de cor marrom escuro ao preto
Odor:	Característico do asfalto
pH:	10 a 11
Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:	
Faixa de ebulição (760 mmHg):	212°F (100°C) água.
Flash point:	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade:	Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade:	Não aplicável
Peso específico:	aprox. 1,200g/cm ³
Solubilidade:	dispersa-se rapidamente em água
Taxa de evaporação:	Não determinado

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.

Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:****Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira.

Efeitos locais**Inalação:**

Se for inalada, esta substância é considerada praticamente não-tóxica aos órgãos internos. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

Pele:

Espera-se que cause não mais que uma pequena irritação cutânea, mas o contato prolongado ou de repetição freqüente pode ser prejudicial. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

Olhos:

Esta substância não deve causar irritação ocular prolongada ou significativa. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

Ingestão:

A toxidez sistemática desta substância não foi determinada. Entretanto, deve ser praticamente não-tóxica aos órgãos internos se for ingerida. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

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 deve 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:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados em aterro industrial conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada.

SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Não especificado pela legislação brasileira.

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

Terrestres:

ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A

Marítimo:

IMDG/ONU	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
EmS	N.A
MFAG	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A

Aéreo:


ONU/ID	N.A
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A
Grupo de embalagem	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A

SEÇÃO XV - Regulamentações**Classificação brasileira:**

Não especificado pela legislação brasileira.

Outras classificações:

Produto não inflamável à temperatura ambiente.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ-241	
		Data	Revisão
		28/01/10	000

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
PEL:	Permissible Exposure Limit
LD 50:	Lethal Dose - 50%
LC 50:	Lethal Concentration - 50%
TWA:	Time-Weighted Average
IDLH:	Immediately Dangerous for Life and Health

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. Portaria n.º 204 de 20/05/1997
4. Modelo de acordo com a NBR 14725