

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: DENVERCOAT PU FLEX COMPONENTE A
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@denverglobal.com.br
Web site: www.denverglobal.com.br

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes**Preparado:**

Este produto químico é um preparado a base de polialcool e óleo.

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

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos**Perigos mais importantes:**

Não aplicável.

Efeitos do produto:

Não aplicável.

Efeitos adversos a saúde humana

Inalação: A temperatura ambiente o produto não apresenta perigo. A inalação de fumos quando aquecido e fundido pode provocar dores de cabeça e náusea.

Olhos: Não apresenta perigo nas condições normais de utilização. Quando aquecido e fundido e em contato, causa queimaduras graves.

Pele: Não apresenta perigo à temperatura ambiente. O contato com o produto quente (aquecido ou fundido) pode causar irritações e/ou queimadura grave.

Ingestão: Não é provável que isto ocorra na sua utilização normal. Se for ingerido quente e fundido, causará queimadura grave na boca e garganta.

Efeitos ambientais:

Por ser insolúvel. O produto permanece nas águas, porém não afeta o ecossistema.

Perigos específicos:

Não é considerado um produto perigoso à temperatura ambiente.

Principais sintomas:

Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido.

Classificação do produto químico:

Não aplicável.

Visão geral de emergências:

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

S15/16 - Manter afastado das fontes de calor e ignição.

Não fumar.

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros**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 calçados contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão:

A pessoa afetada deve beber 0,5 – 0,8 litros de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegurar a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Procure auxílio médico.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio**Meios de extinção apropriados:**

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

Meios de extinção não apropriados:

Jatos d'água.

Perigos específicos:

Pode liberar, Monóxido e Dióxido de Carbono, que são gases irritante e venenosos.

Equipamentos de proteção dos bombeiros:

Utilize 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:**

Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Evacue a área. Remova toda e qualquer fonte de calor e ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido pastoso.

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

As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos.

Precauções ao meio ambiente:

Contenha o produto com materiais inertes e não inflamáveis como a terra e areia. Evite 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:

O produto derramado ou vazado contidos no dique deverá ser recolhido em tambores metálicos, para posterior recuperação na fábrica.

Os resíduos de difícil captação deverão ser absorvidos com terra ou areia, armazenados em tambores metálicos.

A disposição dos resíduos absorvidos com terra ou areia deverá estar de acordo com as leis vigentes locais.

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

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

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:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de alimentos e bebidas.
Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

10 e 30°C.

Adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, Alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens**Recomendadas:**

Recipientes metálicos.

Inadequadas:

Embalagens plásticas.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual**Medidas de controle de engenharia:**

Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos:**Limites de exposição ocupacional:**

Não especificado pela legislação brasileira.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual**Proteção respiratória:**

No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção aos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC.

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos nos locais de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, nos intervalos para as refeições e finais do expediente.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Cinza
Odor:	Característico
pH:	não determinado
Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Flash point:	> 200°C
Limite de explosividade inferior:	Não determinado
Limite de explosividade superior:	Não determinado
Densidade:	1,400 a 1,500 g/cm ³
Solubilidade em água:	Insolúvel em água

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade**Condições específicas:****Instabilidade:**

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

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

Condições a evitar:

Evite altas temperaturas, contatos com fontes de calor e ignição e temperaturas muito baixas.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**Toxicidade aguda:**

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes:

Óleo de rícino modificado: Não há dados disponíveis.

Poliálcool ramificado: DL50 oral-ratazana: superior a 5000mg/kg

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.

Persistência/degradabilidade:

Evapora os solventes com o tempo, tornando-se sólido.

Impacto ambiental:

Por ser insolúvel o produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição**Métodos de tratamento e disposição:****Produto:**

A geração de resíduos deverá ser minimizado ao máximo.

A disposição do produto, resíduo e embalagem deve 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 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 apropriado para embarque	N.A. – Denvercoat PU FLex – Componente 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	
Nome apropriado para embarque	N.A. - Denvercoat PU FLex – Componente 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.- Denvercoat PU FLex – Componente A

SEÇÃO XV - Regulamentações**Classificação brasileira:**


Não especificado pela legislação brasileira
Resolução nº 420, da ANTT, de 12 de fevereiro de 2004.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

Não aplicável.

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

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ- 236	
		Data	Revisão
		10/08/09	000

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