

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

**Nome do produto:** DENVERPRIMER PROTECT COMPONENTE B  
**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:**

Este produto químico é um preparado a base de mistura de cimentos e aditivos minerais.

**Natureza Química:**

Mistura de cimento, sílica e aditivos.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Cimento	-	40% a 60%	Xi

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

N.A

**Efeitos do produto:**

Irritante por inalação.

**Efeitos adversos à saúde humana****Inalação:**

A inalação do pó, pode causar irritações nas vias respiratórias e em grande quantidade pode causar danos aos pulmões e alergia respiratória.

**Olhos:**

O contato com os olhos provoca irritações, vermelhidão e sensação de raspagem.

**Pele:**

Pode causar irritação, ressecamento, fissuras e dermatite de contato.

**Ingestão:**

Pode produzir irritação na boca e garganta.

**Efeitos ambientais:**

Nenhum efeito ambiental é esperado.

**Efeitos físicos e químicos:**

O produto em contato com a água pode endurecer, formando uma pedra.

**Perigos específicos:**

Irritante por inalação.

**Principais sintomas:**

Pode causar espirros, dores de cabeça e mal estar com sensação de sufocamento.

**Visão geral de emergências:**

S2 - Manter fora do alcance das crianças

S7/8 - Manter o recipiente bem fechado em lugar seco.

S22 - Não respirar as poeiras.

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

Remover a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:**

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**

Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:**

Não induza ao vômito. Lavar a boca com água corrente. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:**

Nunca fazer uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

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

Espumas químicas e neblinas d'água.

**Meios de extinção não apropriados:**

Jatos d'água, pó químico seco e CO<sub>2</sub>.

**Equipamentos de proteção dos bombeiros:**

Utilize equipamentos de proteção individual recomendados.

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

### Precauções pessoais:

O produto não é inflamável e também não é combustível.

### Controle de poeira:

Controlar a poeira com neblina d'água.

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

Evitar a inalação da poeira. Evitar o contato com pele, mucosa e olhos.

### Precauções ao meio ambiente:

Limpar todo derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como resíduo inerte.

### Métodos de limpeza:

Remover o produto em recipientes apropriados para disposição em aterro industrial conforme legislação local vigente.

## SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas apropriadas:

Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele. Evitar geração de poeira.

#### Precauções 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 ventilado.

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

### Armazenamento

#### Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas.

#### Condições de armazenamento

Entre 5 e 30°C.

#### Adequadas:

Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.

#### Produtos e materiais incompatíveis:

Umidade e água.

### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:**

Embalagens plásticas.

## SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de controle de engenharia:**

Monitoramento de concentrações de pós em suspensão nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**Limites de exposição ocupacional:**

No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

	NR-15 (Brasil)	
	mppdc	mg/m <sup>3</sup>
Cimento	-	$LT = \frac{24}{\% \text{ quartzo} + 3}$

**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.

### Equipamento de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:**

Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Usar respiração respiratória em condições com alta concentração de poeira.

**Proteção aos olhos:**

Óculos de segurança contra pós.

**Proteção da pele e do corpo:**

Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC ou látex.

**Medidas de higiene:**

Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos com sabão e água, nos intervalos para as refeições e no final do expediente.

**SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas**

<b>Estado físico:</b>	Pó de cimento
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	N.A, produto não contém água
<b>Faixa de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b>	
<b>Faixa de destilação:</b>	N.A
<b>Flash point:</b>	N.A
<b>Limites de explosividade superior:</b>	N.A
<b>Limites de explosividade inferior:</b>	N.A
<b>Densidade:</b>	> 2,000 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
<b>Solubilidade em água:</b>	Miscível
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não determinado

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

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

**Reações perigosas:**

Nenhuma.

**Condições a evitar:**

Umidade durante estocagem.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Nenhuma.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Nenhum.

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

Não é considerado um produto tóxico.

**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.

**Persistência/degradabilidade:**

O produto endurecido é insolúvel.

**Impacto ambiental:**

Produto miscível com a água.

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

Aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:**

Após o endurecimento o produto pode ser eliminado como resíduo inerte.

**Embalagem usada:**

Disponibilizar as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador.

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

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 (Denverprimer Protect- Componente B)

**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	N.A
Nome apropriado para embarque	N.A (Denverprimer Protect- Componente B)

**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 apropriado para embarque	N.A (Denverprimer Protect- Componente B)

**SEÇÃO XV - Regulamentações****Classificação Brasileira:**

Não especificado pela legislação brasileira

**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
mppdc:	milhões de partículas por decímetro cúbico

**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