

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**

SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: Denvercret Rapido

Nome da Empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

Rua: Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - Vl. Maluf

Suzano - SP

CEP: 08685-000

Telefone p/ Emergência: 4741-6000

FAX: 4741-6056

E-mail: denver@denverimper.com.br

SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Composição: Este produto químico é um preparado a base de cimentos e plastificantes.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>C.A.S. n.º</i>	<i>Classificação</i>	<i>Frases R</i>
Cimento	65997-15-1	Xi	36-38
Areia Quartzosa	14808-60-7.	-	-

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: NA

Efeitos do produto: Irritante por contato com a pele e por inalação.

Efeitos adversos a 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/químicos: O produto em contato com a água pode endurecer, formando uma pedra.

Perigos específicos: NA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

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

Classificação do produto químico: Produto em pó não combustível.

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

Geral:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procure 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 médico oftalmologista.

Ingestão: Não induza ao vômito. Lave a boca com água corrente. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

Notas para o médico: Tratamento sintomático local.

SEÇÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: Espumas químicas e Neblinas d'água.

Perigos Específicos: O produto não é inflamável e também não é combustível.

Equipamentos de proteção no combate a incêndios: Utilize equipamentos de proteção individual recomendados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Meios de extinção não apropriados: Jatos d'água, Pó Químico Seco e CO₂.

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: O produto não é inflamável e também não é combustível.

Controle de poeira: Controle 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: Para conter vazamentos utilize materiais como a areia e terra formando diques. Evite que o produto entre em contato com solo, esgoto, rios e lagos. Ocorrendo poluição da água, notificar as autoridades competentes.

Métodos de Limpeza: Remover o produto por meios mecânicos, dispendo-o em recipientes apropriados para disposição em aterro industrial conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas: 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 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 o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.

Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

À evitar: Locais úmidos e descobertos.

Produtos e materiais incompatíveis: Umidade e água.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Sacos plásticos.

Inadequadas: Não determinado.

Temperatura de Armazenamento: Entre 5 e 30°C

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.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO.

Equipamento de Proteção Individual.

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.

Proteção respiratória: Máscara respiratória.

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

Aparência: Pó na cor cinza.

Odor: Inodoro.

Nome Químico: Mistura de cimento e plastificantes.

Formula Molecular: Não aplicável.

pH: Não aplicável, produto não contém água

Flash Point: Não aplicável

Solubilidade em água: Miscível.

Solubilidade (outros): Miscível.

Peso específico: > 2,000 g/cm³

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
<i>Reações Perigosas:</i>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<i>Condições a evitar:</i>	Contatos com a umidade e a água.
<i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i>	Não determinado.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	Não determinado.
<i>Produtos de combustão:</i>	Não determinado.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

<i>Toxidade:</i>	Sal de Sódio – Baseado em produtos de estrutura similar LD 50 (oral, ratazana) > 4000mg/kg Cimento – Não é considerado um produto tóxico.
<i>Efeitos locais:</i>	Pode causar irritação
<i>Sensibilidade:</i>	Pode causar irritação

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do Produto:

<i>Mobilidade:</i>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<i>Resistência e Degradação:</i>	Produto não degradável.
<i>Impacto Ambiental:</i>	Produto miscível com a água.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

Produto: Aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não regulamentado pela legislação brasileira internacional.

<i>Terrestres:</i>	<i>ONU</i>	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de embalagem	NA
	Nome apropriado para embarque	Mistura balanceada de cimento e plastificantes. Denvercret Rapido
<i>Marítimo:</i>	<i>IMDG/GGVSea/ONU</i>	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de Embalagem	NA
	EmS	
	MFAG	
	Nome apropriado para embarque	Balanced blend of cement and plasticizers. Denvercret Rapido
<i>Áereo:</i>	<i>IATA-DGR³/ONU</i>	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de embalagem	NA
	Nome apropriado para embarque	Balanced blend of cement and plasticizers. Denvercret Rapido

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**

SEÇÃO XV – Regulamentações

- Classificação Brasileira:* Não especificado pela legislação brasileira
- Outras Classificações:* Produto em forma de pó, não inflamável e não combustível.
- Importante:* FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone: (11) 4741-6000
E web site: www.denverimper.com.br

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: Treshold Limit Value - ACGIH
NIOSH: National Institute for occupational safety 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:* Pró-Química – Abiquim – Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos
Portaria n.º 3214 – Norma Regulamentadora NR's
Portaria n.º 204 de 20/05/1997
Modelo de acordo com a NBR 14725

Observação: Esta FISPQ atende a Norma ISO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística