SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: GRÂNULOS DE DENVERMANTA COR
Nome da empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
Rua: Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - Vl. Maluf
Suzano - SP
CEP: 08685-000
Telefone: (11) 4741-6000
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 grânulos de Granito Calcítico.

Natureza química:

Ingredientes Perigosos	C.A.S n.°.	Classificação	Frases R
Arenito	014808-60-7	-	-

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:
N.A.

Efeitos do produto:
Levemente irritante para os olhos e a pele.

Efeitos adversos à saúde humana

Inalação:
Nenhum efeito sério é esperado.

Olhos:
Pode causar uma leve irritação.

Pele:
Pode causar uma leve irritação.

Ingestão:
Nenhum efeito são esperados.

Efeitos ambientais:
Por ser insolúvel. O produto permanece nas águas, porém não há indícios que afetam o ecossistema. Como o peso específico é maior que o da água, o mesmo sedimenta.

Efeitos físico-químicos:
N.A.

Perigos específicos:
N.A.

Principais sintomas:
Tosse e sufocamento.

Classificação do produto químico:
Líquido inflamável.

Visão geral de emergências:
S2 – Manter fora do alcance das crianças.

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:
Se o contato provocar ferimento, lave com sabão e água em abundância, e procure um ambulatório médico para fazer curativos.

Contato com os olhos:
Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Se houver irritação ou se apresentar arranhões nos olhos, procure um médico imediatamente.

Ingestão:
Não induza ao vômito. Procure um 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 pós.

Notas para o médico:
Tratamento sintomático.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção:
Se o produto for envolvido em incêndio, qualquer um dos meios de extinção poderá se usado.

Perigos específicos:
N.A.

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

Meios de extinção não apropriados:
N.A.

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:
N.A.

Controle de poeira:
Utilize água em forma de neblina.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:
Evitar a inalação do pó (poeira). Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

Precauções ao meio ambiente:
Evite que o produto entre em contato com rios, lagos, cursos d'água e esgotos.

Métodos de limpeza:
Dispor em aterro industrial, ou sanitário conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

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 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 fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas:
Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Á evitar:
Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:
Substâncias ácidas.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:
Sacos plásticos.

Inadequadas:
Não determinado.

Temperatura de armazenamento:
Entre 5 e 30ºC.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:
Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos:
Limites de exposição ocupacional: Portaria 3214 do Ministério do Trabalho de 08/06/1978, Norma Regulamentadora N.º 15.

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, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

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 raspas de couro, borracha ou PVC.

Proteção respiratória:
Máscara com filtro para pós.

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.

Limite de exposição ocupacional:
N.D.

SEÇÃO IX - Propriedades Fisico-Químicas

Aparência:	Grânulos de Granito
Estado físico:	Sólido
Odor:	Imperceptível/inodoro
Nome químico:	Rocha de granito calcitíco
Forma molecular:	CaCO3
pH:	N.A., produto não contém água
Flash point:	N.A.
Pressão de vapor (mmHg á 20°C)	N.A.
Densidade do vapor (ar=1):	N.A.
Faixa de destilação:	N.A.
Limite inferior de Inflamabilidade:	N.A.
Limite superior de Inflamabilidade:	N.A.
Solubilidade em água:	Sedimenta na água
Solubilidade (outros):	N.A.
Peso especifico:	1,800 g/cm³
Taxa de evaporação:	N.A.
Cor:	Diversas – Cinza calcário, Cinza médio, Verde e Cerâmica

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.

Condições a evitar:
Locais úmidos.
Água.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Substâncias ácidas.

Produtos perigosos de decomposição:
Não aplicável.

Produtos de combustão:
Não aplicável.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos potenciais sobre a saúde:
Não especificado pela legislação brasileira.

Toxidade:
O produto não é considerado tóxico.

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.

Resistência á degradação:
Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:
Produto insolúvel na água, sedimenta.

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto:
Aterro industrial ou sanitários de acordo com a legislação local vigente. Não detectar o produto em esgotos, cursos d'água, rios e lagos.

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:

Terrestres:

ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	Grânulos de Granita – Grânulos para Denvermantacor Cinza médio, Verde, Cerâmica e Cinza – Calcário.

Marítimo:

IMDG/ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de Embalagem	N.A.
EmS	
MFAG	
Nome apropriado para embarque	Granite Granules – Grânulos par Denvermantacor Medium Grey, Green, Ceramic and Grey.

Aéreo:

ONU/ID	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	Granite Granules – Grânulos par Denvermantacor Medium Grey, Green, Ceramic and Grey.

SEÇÃO XV - Regulamentações

Classificação brasileira:
Não especificado pela legislação brasileira.

Outras classificações:
Produto não inflamável.

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: Tershold Limit Value - ACGIH
NIOSH: National Institute for Ocupational Safety and Health
STEL: Short-term exposure limit
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 nº. 3214 - Norma Regulamentadora NR's.
3. Portaria nº. 204 de 20/05/1997.
4. Modelo de acordo com a NBR 14725.

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