

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO****SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa**

Nome do Produto: Denver Barra Seca

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 solução aquosa de silicatos alcalinos.

Ingredientes Perigosos	C.A.S. n.º	Classificação	Frases R
Silicato de potássio	-	C	35
Silicato de sódio	-	C	35
Metanol	67-56-1	F, T	11-23/25
			-

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: Corrosivo

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

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: A exposição à névoa ou pulverização pode causar tosse, espirro, ou outros sintomas de irritação do sistema respiratório.

Olhos: Pode causar irritação grave se não medicado.

Ingestão: Pode causar irritação das membranas mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago.

Pele: Pode causar irritação em contatos prolongados.

Efeitos Ambientais: Produto solúvel na água. Pode causar danos ao ecossistema.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Efeitos físicos/químicos: Solubilidade na água.

Classificação do produto químico: Corrosivo.

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

Geral:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e ventilado, se apresentar o sintoma. Procure um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar com água em abundância. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da sua reutilização. Procure um médico se houver qualquer sintoma.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Procure um médico.

Ingestão: Não dê nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Havendo dificuldade de engolir, não induza ao vômito. Dê grandes quantidades de água ou leite, para beber se possível. Se o vômito for espontâneo remova-a para um local fresco e arejado. Procure um médico imediatamente.

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: Produto incombustível

Perigos Específicos: Não apresenta

Equipamentos de proteção no combate a incêndios: Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Meios de extinção não apropriados: Não há.

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Produto incombustível.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido incombustível.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Máscaras descartáveis. Evite contato com a pele, mucosas e olhos. Utilize equipamento de proteção individual recomendado.

Precauções ao Meio Ambiente: Para conter o vazamento utilize materiais absorventes inertes como: areia e terra. Remova o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com o esgoto e cursos d'água.

Métodos de Limpeza: Dispor 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 a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Baldes metálicos com tratamento interno, com capacidade de 19 litros e tambor metálico com tratamento interno, com capacidade de 200 litros.

Inadequadas:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Temperatura de Armazenamento: Entre 5 e 30°C

SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos: Não especificado pela legislação brasileira.

Limites de exposição ocupacional: Silicato de Potássio – Inexistente. O hidróxido de potássio tem uma exposição limite de 2mg/m³ (10min TWA). Na utilização a solução de silicato de potássio recomenda-se que a alcalinidade, calculada com KOH deve ser mantida abaixo deste limite.

Silicato de Sódio – As mesmas recomendações são válidas.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Não aplicável

Equipamento de Proteção Individual.

Proteção aos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas e calçados adequados, avental e luvas de PVC.

Proteção respiratória: Máscara descartáveis.

Medidas de higiene: Manter limpo o local de trabalho. Lavar as mãos com sabão e água nos intervalos para as refeições.

Outras informações: A superfície do piso fica escorregadio enquanto o produto não estiver seco.

Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

SEÇÃO IX – Propriedades Físico-Químicas

<i>Aparência:</i>	Líquido incolor
<i>Odor:</i>	Não determinado
<i>Nome Químico:</i>	Solução aquosa de silicato de Sódio e Potássio.
<i>pH:</i>	> 11,0
<i>Flash Point:</i>	Produto aquoso
<i>Teor de Sólidos:</i>	> 20%
<i>Solubilidade em água:</i>	Solúvel
<i>Peso específico:</i>	> 1,150 g/cm ³

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Viscosidade Ford n.º 2 á 25°C: > 27s

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: Temperaturas elevadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Reage com alumínio, zinco, estanho e suas ligas, desprendendo gás hidrogênio. Soluções diluídas abaixo de 10% tem ação mínima sobre estes metais. Pode reagir violentamente com ácidos.

Produtos perigosos de decomposição: Não conhecidas.

Produtos de combustão: Produto incombustível.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

Toxicidade aguda: Não é tóxico

Inalação: A exposição à névoa ou pulverização pode causar desconforto como: tosse, e espirro.

Contato com a pele: Pode causar irritação se o contato for prolongado e constante.

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, das membranas mucosas da boca, garganta e esôfago.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

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 e Degradação: Produto não é totalmente degradável

Impacto Ambiental: Produto solúvel na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: Coprocessamento ou 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 é regulamentado pela legislação brasileira

<i>Terrestres:</i>	ONU	1719
	Classe de risco	8
	Número de risco	80
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque:	Solução de silicatos alcalinos – Denver Barra Seca
<i>Marítimo:</i>	IMDG/GGVSea/ONU	1719
	Classe de risco	8
	Número de risco	80
	Grupo de Embalagem	III
	EmS	
	MFAG	
Nome apropriado para embarque:	Alkaline Silicate in Solution – Denver Barra Seca	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Áereo: IATA-DGR³/ONU 1719
Classe de risco 8
Número de risco 80
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque: Alkaline Silicate in Solution – Denver
Barra Seca

SEÇÃO XV – Regulamentações

Classificação Brasileira: Não classificado pela legislação brasileira
Outras Classificações: Esta FISPQ foi preparada de acordo com a OSHA standard 29CFR 1910.1200
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: Threshold 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO