

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: Denverflex Acrílico Branco. *Denverplast Acrílico – Nome Anterior*
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 Selante Acrílico Base Água.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>C.A.S. n.º</i>	<i>Classificação</i>	<i>Frases R</i>
Copolímero a base de acrilato e de acrilonitrila	n.d.	---	---

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: NA.

Efeitos do produto: Levemente irritante para pele e olhos.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça e náuseas.

Olhos: O contato com produto pode causar irritação.

Pele: Em contato prolongado e repetitivo, pode causar irritações.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e sistema gastrointestinal.

Efeitos Ambientais: Por ser solúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

Efeitos físicos/químicos: Inflamabilidade.

Perigos específicos: Pasta não inflamável.

Principais sintomas: Dores de cabeça e náuseas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Classificação do produto químico: NA

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 arejado. Procure um médico se apresentar algum sintoma.

Contato com a pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Retire o produto com um pano limpo e seco, lave imediatamente com sabão e água em abundância. Procure atendimento médico se algum sintoma aparecer.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Procure assistência médica.

Ingestão: Lavar a boca com água corrente. Se grande quantidade for ingerida, procurar assistência médica.

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.

SEÇÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: Pó químico seco, Dióxido de Carbono, Espuma Química e Neblina d'água.

Perigos Específicos: Pode liberar Monóxido e Dióxido de Carbono, que são gases irritantes e venenosos.

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

Meios de extinção não apropriados: Jatos d'água. A água de extinção contaminada deve ser eliminada de acordo com a legislação local vigente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor.

Controle de poeira: Não aplicável, por ser um produto em forma de pastosa.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores e gases. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendada.

Precauções ao Meio Ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis, tais como terra e areia. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos de Limpeza: Dispor em aterro industrial de acordo com a legislação local vigente. As embalagens não devem ser reutilizadas.

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 ventilado e arejado.

Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de calor e alimentos.

Mantenha sempre as embalagens fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

À evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Produtos e materiais incompatíveis: Não determinado.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Cartuchos plásticos.

Inadequadas: Embalagens metálicas.

Temperatura de Armazenamento: Entre 5 e 25°C.

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: 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:

N-butil acrilato – Não especificado
Acetato de vinila – Não especificado
Acetaldeído – 78ppm ou 140mg/3
Acrilonitrila – 16ppm ou 35mg/3
Amônia – LT NR-15 – 20ppm ou 14mg/m³
ACGIH-STEL – 35ppm
ACGIH-TWA – 25ppm

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 ou protetor facial.

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. Não comer, beber ou guardar alimentos nos locais de trabalho. Lavar as mãos com sabão e água após o manuseio do produto, nos intervalos para as refeições e no final do expediente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO IX – Propriedades Físico-Químicas

<i>Aparência:</i>	Líquido pastoso.
<i>Odor:</i>	Característico de resinas acrílicas.
<i>Nome Químico:</i>	Selante aquoso a base de resinas acrílicas.
<i>Formula Molecular:</i>	Não aplicável
<i>pH:</i>	8,5 a 9,5
<i>Flash Point:</i>	Não aplicável
<i>Pressão de vapor (mmHg á 20°C):</i>	Não determinado.
<i>Densidade do vapor (ar=1):</i>	Não determinado.
<i>Faixa de Destilação:</i>	Não aplicável.
<i>Limite inferior de inflamabilidade:</i>	Não aplicável.
<i>Limite superior de inflamabilidade:</i>	Não aplicável.
<i>Solubilidade em água:</i>	Imiscível.
<i>Solubilidade (outros):</i>	Não determinado.
<i>Peso específico:</i>	1,500 a 1,700 g/cm ³ .
<i>Taxa de evaporação:</i>	Não determinado.
<i>Cor:</i>	Branco ou Cinza

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>	Temperatura elevada. Fontes de calor.
<i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i>	Materiais oxidantes.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	ND
<i>Produtos de combustão:</i>	Produz gases nocivos como Monóxido e Dióxido de Carbono.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

Toxicidade aguda: No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados a toxicidade do ingrediente:

Amônia: LD 50 (Oral, Ratos) >350mg/kg
Inalação; LC 50 (Ratos) 1h:3360mg/m³
Inalação; LC 50 (Ratos) 2h:7600mg/m³
Inalação; LC 50 (Camundongo) 7105mg/m³

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 totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto imiscível com a água, pode contaminar a água do subsolo por infiltração.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: Coprocessamento, aterro industrial ou decomposição térmica em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

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

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO**SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte**

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não regulamentado pela legislação brasileira.

Terrestres:

ONU	NA
Classe de risco	NA
Número de risco	NA
Grupo de embalagem	NA
Nome apropriado para embarque	Selante Acrílico base água – Denverflex Acrílico Branco

Marítimo:

IMDG/ONU	NA
Classe de risco	NA
Número de risco	NA
Grupo de Embalagem	NA
EmS	NA
MFAG	NA
Nome apropriado para embarque	Aqueous Acrylic Sealant – Denverflex Acrílico base água.

Áereo:

ONU/ID	NA
Classe de risco	NA
Número de risco	NA
Grupo de embalagem	NA
Nome apropriado para embarque	Aqueous Acrylic Sealant – Denverflex Acrílico base água.

SEÇÃO XV – Regulamentações

Classificação Brasileira: Não especificado pela legislação brasileira

Outras Classificações: Produto não inflamável.

Importante: FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone: (11) 4741-6000
E web site: www.denverimper.com.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO XVI – Outras Informações

<i>Glossário:</i>	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 IDLH: Immediately dangerous for life and health WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Information System. OSHA: Occupational Safety and Health Administration NTP: National Toxicological Program IARC: International Agency for Research on Cancer NFPA: National Fire Protection Association SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act. CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act. CFR: Code of Federal Regulations – USA.
<i>Para sua proteção:</i>	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.
<i>Referências:</i>	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