SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: Denverflex Acrílico
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
Fax: (11) 4741-6056
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 emulsão acrílica e solvente.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
Emulsão Acrílica	N.D.	-	-
2 - Metilpropanoato	25265-77-4	F	10

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:
Não Aplicável.

Efeitos do produto:
Irritante para os olhos e pele.

Efeitos adversos a saúde humana

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

Olhos:
Vapores e o contato com produto com os olhos pode causar irritações.

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

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

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

Perigos físicos/químicos:
Inflamabilidade.

Perigos específicos:
Não Aplicável.

Principais sintomas:
Dores de cabeça e náuseas.

Classificação do produto químico:
Não Aplicável.

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

Medidas de primeiros socorros:

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, lavar com água em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar alguma irritação.

Contato com os olhos:
Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Se a vitima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um médico.

Ingestão:
Não induzir ao vômito. 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 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 apropriados:
Pó químico seco, Dióxido de Carbono e Neblina d'água.

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

Meios de extinção não apropriados:
Jatos d'água.

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

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:
Isolar e sinalizar o local.

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

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:
Contenha vazamentos com materiais absorventes não inflamáveis, tais como terra e areia. Evite que o produto entre em contato com esgotos, rios, lagos e mananciais. Havendo poluição das águas, comunique as autoridades competentes.

Métodos de limpeza:
Recolher o produto por meios mecânicos, dispondo-o em recipientes adequados para disposição de acordo com a legislação local vigente. As embalagens não devem ser reutilizadas.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:
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.
Mantenha sempre as embalagens fechadas.

Condições de armazenamento:
10 e 30ºC.

Adequadas:
Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

À evitar:
Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:
Materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:
Baldes plásticos de 18 litros e Galões plásticos de 3,6 litros.

Inadequadas:
Embalagens metálicas.

Temperatura de armazenamento:
Entre 5 e 30ºC.

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.

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, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Limites de exposição ocupacional:
Não determinado.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória:
Máscaras descartáveis.

Proteção dos olhos:
Óculos de segurança ou protetor facial.

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

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 nos intervalos para as refeições e no final do expediente.

SEÇÃO IX - Propriedades Fisico-Químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Branco Leitoso
Odor: Leve odor característico.
Nome químico: Emulsão acrílica e solventes.
Forma molecular: Não aplicável
pH: 8,5 a 9,5
Flash point: Não aplicável.
Pressão de vapor (mmHg á 20ºC): Não determinado.
Densidade do vapor (ar=1): Não determinado.
Faixa de Destilação: Não determinado.
Limite inferior de inflamabilidade: Não determinado.
Limite superior de inflamabilidade: Não determinado.
Solubilidade em água: Parcialmente solúvel.
Solubilidade (outros): Não determinado.
Peso especifico: 1,53 a 1,66 g/cm³.

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

Condições especiais:

Instabilidade:
Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:
Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições à evitar:
Temperatura elevada ou muito baixas.
Fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Ácidos e bases fortes e oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:
N.D.

Produtos de combustão:
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.

Toxidade aguda:
N.D.

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 órgão ambientais locais.

Resistência à degradação:
Produto não totalmente degradável.

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

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:
Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial 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.

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	Emulsão Acrílica e solventes– Denverflex Acrilico.

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	
Nome apropriado para embarque	Acrílic Resin and solvents – Denverflex Acrilico.

Aéreo:

IATA-DGR[3]/ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	Acrílic Resin and solvents – Denverflex Acrilico.

SEÇÃO XV - Regulamentações

Regulamentações:
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 Asbract 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
WHMIS: Canadian Workplace Hazardores Materials Impermation System.
OSHA: Ocupacional Safety and Health Administration
NTP: National Toxicologioal Program
IARC: International Agency for Recearch or Cancer
NFPA: National Fire Protection Association
SARA: Superfuzd Ammendments and Reauthorization Act.
CERCLA: Compreheusive Enviromental Response, Conprensation and Liability Act.
CFR: Code of Federal Regulations – USA.

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