

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	DENVERFIX XA 35
Nome da Empresa:	Soprema Ltda.
Endereço:	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4741-6000
Fax:	(0xx11) 4741-6000
Telefone de Emergência:	SILCON EMERGÊNCIAS QUÍMICAS (0800 580 24 59)
Web site:	www.soprema.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Indicado para coadjuvante em argamassas cimentícias

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Não aplicável
Classificação da substância ou mistura	Não classificado em GHS
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	
Pictogramas	Não Aplicável
Palavra de Advertência	Não Aplicável
Frases de Perigo	Não Aplicável
Frases de Precaução:	
- Geral	Não Aplicável
- Prevenção	P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P264: Lave cuidadosamente após o manuseio P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

- Resposta a Emergência**
- P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P321: Tratamento específico consulte um médico
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P301+P330+P331:EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito
P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P310:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Armazenamento** Não Aplicável
- Disposição** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação** Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação quando este secar.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto químico é substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Adesivo vinílico	-	10 - 25
Tiocianato de (benzotiazole-2-iltio) metilo	21564-17-0	0,1 – 1,0
Cargas minerais	16389-88-1	2 - 10
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	26172-55-4	0,1 – 1,0

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Remova a vítima do local contaminado.
A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.
- **Contato com a pele:** Lave a pele com água e sabão.
Levar a FDS em caso de contato com a pele. O PRODUTO NÃO É INFLAMAVEL.
- **Contato com os olhos:** Imediatamente lave com fluxo de água por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.
- **Ingestão:** Não dê nada a vítima se estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de ingestão.
- Ações que devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento. Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Não disponível
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário** Tratamento sintomático. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos.
Apenas em caso de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não têm indicação neste caso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção apropriados:** Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
- Meio de extinção não recomendados:** Não use jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, você não pode usar água ou espuma como meio de extinção.
- Perigos específicos da substância ou mistura:** Não determinado.
- Métodos especiais de combate a incêndio:** Não aplicável.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico
- Perigos específicos da combustão do produto químico:** Não determinado.

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Precauções para o meio ambiente:	O produto fundido em contato com a água provoca ebulição com emissão de vapores d'água e se solidifica com o resfriamento. Estancar os vazamentos utilizando materiais absorventes não inflamáveis como a terra e areia. Evitar que o produto entre em contato com o solo, mananciais, rios e lagos.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	O produto derramado ou vazado contidos no dique deverá ser recolhido em tambores metálicos, para posterior recuperação na fábrica. Os resíduos de difícil captação deverá ser absorvidos com terra ou areia, armazenados em tambores metálicos. A disposição dos resíduos absorvidos com terra ou areia deverá estar de acordo com as leis vigentes locais. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	MANUSEIO
Prevenção da exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. Aconselha-se o uso de roupa adequada para a realização da atividade. Utilizar os equipamentos de proteção individual e luvas látex.
Prevenção de incêndio e explosão:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. O uso de chama de queima se não protegida, pode-se constituir em risco de incêndio.
Precauções para manuseio seguro:	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
- Medidas de higiene:	
Apropriadas:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Inapropriadas:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Medidas Técnicas Apropriadas	ARMAZENAMENTO
Apropriadas	Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.
Inapropriadas	Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como Ácidos fortes, Álcalis fortes e Agentes oxidantes fortes
Medidas Técnicas para Armazenamento	
Condições Adequadas	Manter em ambiente ventilado
Condições que devem ser evitadas	Locais úmidos e com fontes de calor. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- Materiais para embalagens	
Recomendado:	Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Inadequado	Não determinado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	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.
-------------------------------	---

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

Precauções especiais:	Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.
Parâmetros de controle específicos	Não determinado.
- Limites de exposição ocupacional:	
- Indicadores biológicos:	Não disponível.
- Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
- Proteção respiratória:	Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.
- Proteção das mãos:	Luvas adequadas ao manuseio do produto
- Proteção dos olhos/face:	Nas atividades em que possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de capacete com protetor facial Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- Proteção da pele e corpo:	Roupas com mangas compridas e sapatos adequados, avental.
- Proteção de perigos térmicos	Não determinado
- Precauções especiais	As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	Branco-leitoso
Odor e limite de odor:	Resina vinílica
pH:	4,0 a 6,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
DENVERFIX XA 35	23/12/2024	00

Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade/inflamabilidade	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade relativa do vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,062 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	3000 - 7000 cP (25° °C)
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reatividade:	Não determinado
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Locais úmidos e com fontes de calor.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não determinado
Produtos perigosos da decomposição:	Não determinado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:	Não disponível.
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
Álcool Poli vinílico	> 20mg/kg	Não disponível	Não disponível

- **Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes.

Corrosão / Irritação da Pele Não determinado

Lesões oculares graves/irritação ocular Não determinado

Sensibilização respiratória ou à pele Não determinado

Perigo por aspiração Não determinado

Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição única Não determinado

Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição repetida Não determinado
-Efeitos Específicos Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade à reprodução Não disponível

Substância que podem causar

- **Interação** Não disponível
- **Aditivos:** Não disponível
- **Potenciação:** Não disponível
- **Sinergia:** Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade no solo:** Não disponível.

- **Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

- **Ecotoxicidade:** Água contendo Álcool Poli vinílico pode ser tratada com lama ativada contendo Pseudomonas sp que biodegradam o produto.

- **Outros efeitos adversos:** O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data	Revisão
	23/12/2024	00

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, aterro ou incinerado
- **Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
- **Restos de produtos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre	RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências e válida a partir de 1º de junho de 2023.
Número ONU	Não Aplicável
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável
Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
Número IMDG/ ONU	Não Aplicável
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVERFIX XA 35	Data 23/12/2024	Revisão 00

Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Aéreo	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviário Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc. 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51th edition, 2010
Número ID/ ONU	Não Aplicável
Nome apropriado para embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável
Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Observação	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais	Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências e válida a partir de 1º de junho de 2023.
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
------------------------------------	---

SOPREMA LTDA.	FDS-328	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
DENVERFIX XA 35	23/12/2024	00

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: dezembro de 2024

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: dezembro de 2024

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: dezembro de 2024

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dezembro de 2024

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração efetiva 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NR – Norma Regulamentadora

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.