



SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data 06/12/2024	Revisão 14

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B
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	Impermeabilização

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Corrosiva
Classificação da substância ou mistura	H314: Corrosão- irritação à pele, Categoria 1B. H317: Sensibilização à pele, Categoria 1B H412: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	
Pictogramas	 
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H314: Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos H317: Pode provocar reações alérgicas na pele H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução:	
- Geral	Não aplicável
- Prevenção	P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P273: Evite a liberação para o meio ambiente. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

- Resposta a Emergência**
- P301 + P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321: Tratamento específico (veja...neste rótulo)
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.
P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea. Consulte um médico
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- Armazenamento**
- P405: Armazene em local fechado à chave
- Disposição**
- P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
- Outros perigos que não resultam em Uma classificação**
- Não Aplicável

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 %
Poliamida	68410-23-1	70 - 95
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	5 – 15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:**
- Remova a vítima do local contaminado. 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:**
- Remova as vestimentas contaminadas. Lave a área afetada com grande quantidade de água e solução de sabão neutro por 15 minutos. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de contato com a pele.
- 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.

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

- 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:	Contato com o produto, porém não há risco para a saúde imediato
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.	Não disponível
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário	Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Tratamento sintomático. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono
Meio de extinção <u>não</u> recomendados:	Jato de água
Perigos específicos da substância ou mistura:	Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido
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:	Pode liberar óxido de carbono e óxido nitrogênio.

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 do serviço de emergência	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir fagulhas e centelhas, e não fumar na área de risco.
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:	Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. 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 contenção e limpeza:	Conter com material absorvente, como argila, terra ou qualquer outro absorvente. Transferir o material recuperado para tambores para remoção e para disposição posterior.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria perigo devido à sua natureza escorregadia. Evitar formação de poeira.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma

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 fechada para o trabalho.
Prevenção de incêndio e explosão:	Evitar o acúmulo de carga eletrostática.
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. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.
Inapropriadas	Não determinado.
Medidas Técnicas para Armazenamento	
Condições Adequadas	Ambiente ventilado
Condições que devem ser evitadas	Não reutilizar a embalagem
- Materiais para embalagen	

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

Recomendado: Embalagens metálicas

Inadequado: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos 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

Precauções especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Parâmetros de controle específicos Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.

- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Deve ser mantida uma ventilação adequada e os limites de exposição abaixo dos permitidos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequada no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo. Este procedimento deve ser sempre obrigatório no local de trabalho.

- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos em PVC.

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário leve para proteger

- **Proteção de perigos térmicos** Roupas e sapatos adequados para temperatura.

- **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: Castanho

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não aplicável
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
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:	0,930 a 0,980 g/cm ³
Solubilidade: água	Insolúvel
outros	Solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	6000 a 12000 cP
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não aplicável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Evitar temperaturas extremas. Evitar descarga eletrostática. Evitar fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	06/12/2024	14

Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição pode liberar óxido de carbono e óxido nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda: No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes:

Poliaminoamida LD 50 ratazana 2,000mg/kg.

Irritação dos olhos (testado em coelhos): risco de lesões graves oculares.

Corrosão / Irritação da Pele Irritante.

Sensibilização respiratória ou da pele Sensibilizante.

Perigo por aspiração Não disponível.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única Não disponível.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida Não disponível.

-Efeitos Específicos Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxidade a reprodução e lactação 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 do solo: Não disponível.

- Persistência e degradabilidade: Evapora com o tempo, tornando-se sólido.

- Potencial bioacumulativo: Não disponível.

- Ecotoxicidade: O produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

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

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 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 pode ser recuperada
- 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 o 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

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	06/12/2024	14

Nome apropriado para o 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
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 Civas IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010
Número ID/ ONU	Não aplicável
Nome apropriado para o 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	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

15. INFORMAÇÕES SOBRE 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.
--	--

SOPREMA LTDA.	FDS-114	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT EPÓXI HCR – COMPONENTE B	06/12/2024	14

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 Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

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.

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

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.