

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	Data 28/01/2025	Revisão 08

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	ALSAN COAT PUR - 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	Indicado para impermeabilização.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Líquido inflamável.
Classificação da substância ou mistura	Mistura – Líquidos Inflamáveis – Categoria 3 Corrosão/irritação à pele – Categoria 1 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de Advertência	Atenção
Frases de Perigo	H226: Líquidos e vapores inflamáveis. H332: Nocivo se inalado. H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Frases de Precaução:	
- Geral	Não Aplicável
- Prevenção	P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial. P261: Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	28/01/2025	08

- Resposta a Emergência** P304 + P340: SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.
P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Armazenamento** P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
- Disposição** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é uma substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Isocianato	624-83-9	90 - 100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Oferece perigo em caso de inalação (causa irritação dos pulmões e sensibilização nos pulmões)
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:** O contato com os olhos pode causar irritações. Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Não utilize solvente orgânico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FDS em caso de contato com a pele.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.
- Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FDS em caso de ingestão.

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

Ações que devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

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. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

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: Jato de água

Perigos específicos referentes às medidas: Reage lentamente com a água para produzir dióxido de carbono, que pode romper recipientes fechados. Essa reação se acelera a temperaturas mais altas.

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. Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.

Remoção de fontes de ignição Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.

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

Precauções para o meio ambiente: 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.

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

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 para limpeza: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas: MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador: O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento..

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: A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

- 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

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	Data 28/01/2025	Revisão 08

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 local arejado e ventilado. Manter em área coberta

Condições que devem ser evitadas

Não determinado.

- Materiais para embalagens

Recomendado:

Tambores, baldes, latas e galões metálicos.

Inadequado

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora Nº15 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

Não determinado.

- Limites de exposição ocupacional:

Não determinado

- Indicadores biológicos:

Não disponível.

- Outros limites e valores:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.
Isocianato (624-83-9) : 0,02 ppm TWA
0,06 ppm STEL

Equipamentos de proteção individual apropriado

- Proteção respiratória:

Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações,

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos. Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.

- **Proteção das mãos:** Luvas – de Neoprene, de borracha de nitrilo e borracha de butilo. Luvas descartáveis de látex fino deverão ser evitadas em uso repetitivo ou por longos períodos.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- **Proteção da pele e corpo:** Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos", publicadas pela ACGIH.
- **Precauções especiais** Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido límpido (isento de materiais em suspensão)
Cor:	Incolor
Odor:	Solvente
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	- 48 °C
Ponto de ebulição inicial:	145 °C.
Faixa de ebulição inicial:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Copo Fechado: 38°C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão relativa de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade:	1,000 a 1,100 g/cm ³

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	28/01/2025	08

Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	460 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Brookfield: 150 a 300 cP
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Evite altas temperaturas e congelamento.
Reatividade:	Este produto reage com quaisquer materiais que contenham hidrogênios ativos, tais como água, álcool, aminas, bases e ácidos. A reação com a água é bastante lenta a menos de 50°C (122° F), mas se acelera a temperaturas mais altas. Algumas reações podem ser violentas.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar:	Descargas elétricas e estáticas
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes, Álcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Óxidos de Nitrogênio e HCN (cianeto de hidrogênio).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:	Não disponível.
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	
- Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda: <u>Ingestão:</u> DL50 (rato) > 5000mg/kg; <u>Pele:</u> DL50 (coelho) > 5000mg/kg; <u>Inalação:</u> CL50 (rato) 2240 mg/m ³ 1 hora Aerossol respirável; CL50 (rato) 490 mg/m ³ 4 hora Aerossol respirável;
Corrosão / Irritação da Pele	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória ou da pele	Pode causar sensibilização
Perigo por aspiração	Pode causar irritação.

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

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 no solo:** Não disponível.

- **Persistência e degradabilidade:** Não se mistura à água, mas reage a ela para produzir sólidos inertes e não biodegradáveis.

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

- **Ecotoxicidade:** Não disponível.

- **Outros efeitos adversos:** É improvável o surgimento de exposição ambiental significativa no ar ou água, com base em considerações de produção e uso da substância.

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

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	Data	Revisão
	28/01/2025	08

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre	<p>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.</p>
Número ONU	1866
Nome apropriado para o embarque	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classe de risco / subclasse de risco principal	3 30
Número de Risco	
Grupo de embalagem	III
Hidroviário	<p>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</p>
Número ONU	1866
Nome apropriado para o embarque	RESINA, SOLUÇÃO, inflamável
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III
Aéreo	<p>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 Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p>

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

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
Número ONU	1866
Nome apropriado para o embarque	UN 1866 RESINA SOLUÇÃO, inflamável.
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III
Regulamentações Adicionais	Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo Rotulagem conforme Diretiva 1272/2008/CE: 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.
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:	<p>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.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>. Acesso em: dezembro de 2024</p> <p>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</p> <p>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> Acesso em: dezembro de 2024</p> <p>NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International</p>
------------------------------------	---

SOPREMA LTDA.	FDS-032	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN COAT PUR – COMPONENTE B	28/01/2025	08

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.