

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b> 25/02/2025	<b>Revisão</b> 02

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do Produto:</b>	ALSAN PRIMER EPÓXI - COMPONENTE A
<b>Nome da Empresa:</b>	Soprema Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Fax:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Telefone de Emergência:</b>	SILCON EMERGÊNCIAS QUÍMICAS (0800 580 24 59)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.soprema.com.br">www.soprema.com.br</a>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Indicado para impermeabilização.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Mistura  Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 – Sensibilização à pele – Categoria 1
---	---

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

#### Pictogramas



Atenção

#### Palavra de Advertência

#### Frases de Perigo

H319: Provoca irritação ocular grave  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
H315: Provoca irritação à pele  
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele

#### - Geral

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

#### - Prevenção

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente  
P261: Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b> 25/02/2025	<b>Revisão</b> 02

- **Resposta a Emergência**

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.  
P391: Recolha o material derramado  
P337+ P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P302 + P352: 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.  
P321: Tratamento específico. Procure um médico  
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento** Não Aplicável
- **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 %
Resina epóxi	25068-38-6	80 - 100

### 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:**

Se o produto fundido e quente entrar em contato com a pele, remover roupas e sapatos contaminados; se apresentar queimadura por contato, resfriar rapidamente com água corrente e fria. 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:**

O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. 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:**

Podem produzir irritação na boca e garganta, distúrbios do aparelho digestivo. 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.

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	25/02/2025	02

**Ações que devem ser evitadas:** Contato com o produto

**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 não recomendados:** Jato de água

**Perigos específicos referentes às medidas:** 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 aplicável.

#### 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.

**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 fagulhas 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.

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b> 25/02/2025	<b>Revisão</b> 02

**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 transvasadas 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 em embalagem de origem não aberta.

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	25/02/2025	02

**Inapropriadas** Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como materiais oxidantes, ácidos e bases.

**Medidas Técnicas para Armazenamento**

**Condições Adequadas** Manter em ambiente ventilado

**Condições que devem ser evitadas** Pode reagir com materiais oxidantes, ácidos e bases.

**- Materiais para embalagens**

**Recomendado:** Manter na embalagem original

**Inadequado** Não aplicável

**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:** Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**- 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 de PVC de cano longo.

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

**- Proteção da pele e corpo:** Aventais de PVC  
Sapatos de segurança.  
Roupas de proteção deverão ser usadas.

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

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b> 25/02/2025	<b>Revisão</b> 02

**- 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**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquida
<b>Cor:</b>	Levemente amarelado
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Faixa de ebulição inicial:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividade</b>	
<b>- Inferior (LEI):</b>	Não determinado
<b>- Superior (LES):</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade:</b>	1,100 a 1,150 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Krebs Stormer: 70 a 85 KU
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b> 25/02/2025	<b>Revisão</b> 02

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Nenhum desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Descargas elétricas e estáticas
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Produtos de combustão: óxido de carbono e outros gases ou vapores irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
<b>- Toxicidade aguda:</b>	<p><b>Toxicidade aguda:</b>            Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes:  <u>Gilcidil éter alifático</u>            LD 50 – (derma, coelho): &gt;1400mg/kg            Irritação ocular: 110 (0 – 110) (grave)            LD 50 – (oral, rato): 1670mg/kg</p> <p><u>Resina epóxi.</u>            LD 50 – (oral, rato): &gt; 5000mg/kg.            Irritação (olhos, coelhos): irritante.            Irritação (pele, coelhos): irritante.            Sensibilização (pele, porcos da índia): sensibilizante.</p>
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Pode causar irritação.
<b>Perigo por aspiração</b>	Pode causar irritação.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>-Efeitos Específicos</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.

<b>SOPREMA LTDA.</b>	<b>FDS-294</b>	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	25/02/2025	02

**Toxicidade 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:** Produto não é prontamente biodegradável.  
Resina epóxi  
**Toxicidade na daphnia**  
**LC 50 Daphnia**  
 Dose 1 – 10mg/l  
 Período 48 h

- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

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

- **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, 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.

SOPREMA LTDA.	FDS-294	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	25/02/2025	02

<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9 90
<b>Número de Risco</b>	
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Hidroviário</b>	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
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E, N.O.S.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Aéreo</b>	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) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010
<b>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA
<b>Número ONU</b>	3082
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	9
<b>Número de Risco</b>	90
<b>Grupo de embalagem</b>	III



SOPREMA LTDA.	FDS-294	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA ALSAN PRIMER EPÓXI – COMPONENTE A	Data	Revisão
	25/02/2025	02

**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.