

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Curativo Líquido Hemostático

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA:

- a) **Nome do Produto:** Curativo Líquido Hemostático
b) **Código do Produto:** PA.1531 e PA.1698
c) **Nome da Empresa:** Missner & Missner Ltda
d) **Endereço:** BR-470, Km 54,6, 2870 - Salto Norte, Blumenau - SC, 89065-800
e) **Fone/Fax:** 08000470015
f) **E-mail:** sac@missner.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

a) **Perigo mais importante:** Produto não irritante para pele.

b) **Efeitos do Produto.:**

i) **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Em caso de irritação suspender o uso.

Olhos: Pode causar irritação significativa.

Pele: Não irritante para pele.

Inalação: Pode causar irritação nasal e nas membranas da mucosa.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômito, irritação gastrointestinal.

ii) **Efeitos Ambientais:** Inflamável.

c) **Classificação do produto:** Inflamável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Produto composto por:

- Polímeros formadores de barreira
- Água
- Agente hemostático
- Agente emulsificante

	13-006 FDS – Curativo Líquido Hemostático	Revisão nº: 00 Data da Emissão: 10/06/26 Data Revisão: Responsável: P&D
---	--	--

Classificação de Perigo: Inflamável

Ingrediente que contribui para o Perigo: Hexametilenodisiloxano/
Trimethylsiloxysilicate

Componentes	Concentração	Classificação de perigo
Hexametilenodisiloxano	<70%	Inflamável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- a) **Inalação:** Não aplicável em condições normais de uso.
- b) **Contato com a pele:** Produto seguro para uso tópico. Em caso de irritação, suspender o uso.
- c) **Contato com os Olhos:** Lavar com água em abundância e procurar atendimento médico. Se as condições se agravarem ou a irritação persistir, consulte um médico, levando o rótulo do produto.
- d) **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente um médico, levando o rótulo do produto.
- e) **Ações a Serem Evitadas:** Não provoque vômitos e não dê nada a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- a) **Meios de Extinção Apropriados:** Pó químico, neblina d'água e dióxido de carbono (CO₂).
- b) **Meios de extinção NÃO apropriados:** JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina.
- c) **Perigos Específicos:** Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.
- d) **Proteção dos bombeiros:** Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- a) **Precauções pessoais:** Usar EPI's necessários e se possível retirar roupas contaminadas.
- b) **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento.
- c) **Precauções ao meio ambiente:** Segregar o material derramado para posterior descarte. Se a quantidade for pequena, absorver com serragem, terra ou areia. Transferir o material, com ferramentas apropriadas, para embalagens plásticas e descartá-las em local autorizado pela autoridade sanitária. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
- d) **Métodos de limpeza:**
- i) **Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
 - ii) **Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.
 - iii) **Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
 - iv) **Nota:** Comunicar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

a) Manuseio

- i) **Medidas técnicas:** Manusear o produto em condições normais de higiene. Considerar boa ventilação do ambiente de trabalho.
- ii) **Precauções:** Evitar ingestão e contato com os olhos. Manter as embalagens sempre bem fechadas após o uso.
- iii) **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova

	13-006 FDS – Curativo Líquido Hemostático	Revisão nº: 00 Data da Emissão: 10/06/26 Data Revisão: Responsável: P&D
---	---	--

a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

b) Armazenamento

i) Medidas técnicas apropriadas: Armazenar na embalagem original, devidamente fechada, em local seco, fresco e ventilado, protegido da luz solar direta.

ii) Condições de armazenamento:

- **Adequadas:** Temperatura entre 15°C e 30°C
- **A evitar:** Temperaturas superiores a 50°C.

iii) Materiais seguros para embalagem:

- **Recomendados:** Embalagens plásticas compatíveis (ex.: PE, PP)
- **Inadequados:** Tambores de ferro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a) Medidas de controle de engenharia: Manter no local de manuseio um lava-olhos. Em ambiente industrial, recomenda-se ventilação adequada.

b) Equipamentos de proteção individual (EPI)

- i) Proteção respiratória:** Não aplicável em condições normais de uso.
- ii) Proteção das mãos:** Em manipulação industrial prolongada, recomenda-se o uso de luvas.
- iii) Proteção para os olhos:** Não aplicável para uso normal. Em ambiente industrial, recomenda-se o uso de óculos de segurança em caso de risco de respingos.
- iv) Proteção da pele e do corpo:** Não aplicável para uso normal. Em ambiente industrial, utilizar vestimenta adequada conforme boas práticas.

c) Medidas de higiene

Lavar as mãos após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante a manipulação em ambiente industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

a) Estado físico: Líquido

b) Cor: Incolor a esbranquiçado

- c) **Odor:** Característico
- d) **Densidade:** Aproximadamente 0,78 – 0,88 g/cm³
- e) **Temperaturas específicas**
 - i) **Ponto de ebulição:** Não aplicável
 - ii) **Ponto de fusão:** Não aplicável
- f) **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- g) **Limites de explosividade:** Não aplicável
- h) **Solubilidade em água:** Parcialmente miscível
- i) **pH (produto puro) (23° ± 2):** Não aplicável
- j) **Viscosidade (cP):** Não aplicável
- k) **Teor de sólidos (%):** 25,0 – 27,0

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

a) Condições específicas

- i) **Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- ii) **Reações perigosas:** Este produto não deve ser usado em combinação a produtos ácidos. Pode causar névoas asfixiantes.
- iii) **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.
- iv) **Condições a serem evitadas:** Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
- v) **Produtos perigosos da decomposição:** A mistura de materiais incompatíveis pode produzir gases irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- i) **Toxicidade aguda:** Baixa toxicidade aguda esperada com base nos componentes da formulação.
- ii) **Corrosão/irritação da pele:** Produto considerado não irritante em condições normais de uso, conforme avaliação dermatológica (HRIPT).

iii) Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar leve irritação ocular em caso de contato direto.

iv) Sensibilização respiratória ou à pele: Produto não sensibilizante, conforme avaliação dermatológica (HRIPT).

b) Informações adicionais

Produto seguro para uso tópico conforme finalidade proposta.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

a) Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

i) Impacto ambiental: Pode causar impacto ambiental em grandes concentrações

ii) Persistência e degradabilidade: Espera-se que os componentes apresentem biodegradabilidade parcial, com baixa persistência ambiental.

iii) Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

iv) Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

v) Outros efeitos adversos: Não conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

a) Métodos de tratamento e disposição

i) Restos de produto: Os restos de produtos devem ser encaminhados para aterros, ou seguir recomendação específica da autoridade local.

ii) Embalagens usadas: Não devem ser reutilizadas. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

a) Regulamentações nacionais e internacionais

i) Transporte terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

	13-006 FDS – Curativo Líquido Hemostático	Revisão nº: 00 Data da Emissão: 10/06/26 Data Revisão: Responsável: P&D
---	--	--

Nº ONU: 1866

Nome apropriado para embarque: Resina, Solução, Inflamável.

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II.

Número de Risco: 33

ii) Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras. Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Nº ONU: 1866

Nome apropriado para embarque: Resina, Solução, Inflamável.

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II.

iii) Aéreas: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

Nº ONU: 1866

Nome apropriado para embarque: Resina, Solução, Inflamável.

	13-006 FDS – Curativo Líquido Hemostático	Revisão nº: 00 Data da Emissão: 10/06/26 Data Revisão: Responsável: P&D
---	--	--

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

a) Regulamentações aplicáveis

- i) ABNT NBR 14.725:2012 – Parte 4.
- ii) CETESB–Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, Lei Estadual n 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009.
- iii) Produto Para Saúde Registrado na ANVISA Nº. 80003309009. Aut. Func. 8.14032-0.

16. Outras informações

a) Responsável técnico: Dionei Neves

b) Registro profissional: CRQ/13 – SC: 13.302.213