

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data 25/02/2025	Revisão 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	DENVER DESMOLDANTE SM ECO
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	Recomendado para ser utilizado como desmoldante para formas metálicas, formas não absorventes e peças de concreto pré-moldado.

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-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

- 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 a 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 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: Não Aplicável

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Óleo Vegetal	8001-22-7	Min 90

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.

- 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

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

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 da substância ou mistura: Não aplicável

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: 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.

Para o pessoal do serviço de emergência 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.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

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 a 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 líquido e eliminar Produto derramado que fique molhado ou derrame de soluções aquosas cria perigo devido á sua natureza escorregadia.

Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Data	Revisão
DENVER DESMOLDANTE SM ECO	25/02/2025	11

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Recolher com material absorvente de líquido e eliminar.

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 armazenar com materiais incompatíveis. Ambiente pouco ventilado.
Medidas Técnicas para Armazenamento	
Condições Adequadas	Ambiente ventilado
Condições que devem ser evitadas	Calor excessivo
- Materiais para embalagens	
Recomendado:	Não disponível.
Inadequado	Não são conhecidos materiais inadequados para embalagem

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.

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

Parâmetros de controle específicos

- 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 adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas. Este procedimento deve ser sempre obrigatório no local de trabalho.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)
- **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:	Não determinado
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	284°C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

Limites de explosividade/inflamabilidade

- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade relativa do vapor:	Excede a 1.0
Densidade relativa:	0,810 a 0,940 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Maior que 288°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Brookfield: 30 a 90 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.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:	Não disponível.
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	
- Toxicidade aguda:	
Corrosão / Irritação da Pele	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não determinado
Sensibilização respiratória ou da pele	Não disponível.

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

Perigo por aspiração	Não disponível.
Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição única	Contato com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica
Toxicidade para órgão- alvo específicos – exposição repetida	Contato repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele.
-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:	Avaliação da toxicidade aquática: A toxicidade em meios aquáticos é drasticamente reduzida pela adsorção irreversível à superfície de matéria orgânica em suspensão/solução. Os efeitos agudos nos organismos aquáticos são causados totalmente pelas cargas catiônicas do polímero, que é rapidamente e completamente neutralizado em cursos de água pela absorção irreversível em partículas, hidrólise e carbono orgânico dissolvido.
- Outros efeitos adversos:	O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE 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

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

- 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

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 Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

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 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 / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.
Perigos ao meio ambiente	Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. Vide informações nessa FDS.

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: fevereiro de 2025</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: fevereiro de 2025</p>
------------------------------------	---

SOPREMA LTDA.	FDS-001	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DENVER DESMOLDANTE SM ECO	Data	Revisão
	25/02/2025	11

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: fevereiro de 2025

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: fevereiro de 2025

[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.