



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

1. Identificação

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Outros meios de identificação: 23501, 23502

Uso recomendado do produto químico: Indicado para impermeabilização de áreas expostas e não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres, coberturas inclinadas, lajes de concreto, telhas de fibrocimento, marquises, calhas, paredes externas sujeitas a batidas de chuva.

Fornecedor: IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

Endereço: R. Dr. Gerino de Souza Filho, 1624 - Itinga, Lauro de Freitas – BA, 42700-000

Telefone para contato: (71) 3021-2111

Telefone para emergências: Bombeiros 193

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas e vapores aerossóis., A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Use Luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave o local contaminado com água e sabão em abundância, em caso de irritação ou erupção cutânea consultar um médico. Em caso de contato com a pele: retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outras informações: Norma ABNT NBR 14725.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Palavra de Advertência: Atenção!

Frases de Perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Formaldeído ¹	50-00-0/200-001-8	0,009 - 0,01
5-cloro-2-metil-4-isotiazole-3-ona ¹	26172-55-4/247-500-7	0,0009 – 0,001
2-metil-2H-isotiazole-3-ona ¹	2682-20-4/220-239-6	0,0003 – 0,0005

¹ O Ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros:

Se inalado: Remova para um local com ar fresco e ventilado.

Contato com a pele: Lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

Nota para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.

Não recomendados: Não conhecido

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remova preventivamente todas as fontes de ignição.

Não fume.

Evite contato com o produto.

Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. Manuseio e armazenamento



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite formação de vapores ou nevoas.

Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou nevoas.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto

Produtos incompatíveis: NA.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.

Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais.

As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória:

Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Odor e limite de odor:

pH:

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Ponto de ebulição inicial:

Ponto de fulgor:

Taxa de evaporação:

Inflamabilidade (sólido; gás):

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Pressão de vapor:

Densidade de vapor:

Densidade relativa:

Líquido, Fluido, Alumínio metalizado

Característico

7,5 a 9

Não disponível.

Não disponível.

Não disponível.

Não disponível.

Não aplicável.

Não disponível.

Não disponível

Não disponível

1,13 a 1,15



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

Solubilidade(s):
Coeficiente de partição n-octanol/água:
Temperatura de autoignição:
Temperatura de decomposição:
Viscosidade:
Outras informações:

Miscível em água.
Não disponível.
Não disponível.
Não disponível.
Não disponível.
Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de pressão e temperatura

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa, desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com fonte de calor.

Materiais incompatíveis: Não identificado materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido e monóxido de carbono quando da queima do produto

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não especificada pela legislação brasileira.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar sensibilidade na pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não classificado para perigo por aspiração.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

Descarte de resíduos: Dispostos de acordo com as legislações vigentes.



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

Embalagens sujas: Descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Regulamentação terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

• Regulamentação hidroviária: Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

• Regulamentação aérea: Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas as seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária



Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO

Data da última revisão 21/03/2025	Versão: 6	FDS Nº 22
--------------------------------------	--------------	--------------

do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BELs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TVLs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BELs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2010.

ECB – EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: jul. 2011.

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: jul.2011.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: jul. 2011. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jul. 2011. IUCLID –

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jul. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2011.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: jul. 2011

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jul. 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2011.