

TELA POLIMÉRICA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do Produto	TELA POLIMÉRICA
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	É utilizada como complemento da impermeabilização, formando uma membrana e aumentando a flexibilidade e a resistência para tratar trincas e fissuras em paredes.
Produzido por	TILECOL INDÚSTRIA DE ARGAMASSA LTDA
Endereço	Rua Antônio José Guarezzi, 3083 Bairro: São Cristóvão Município: Tubarão CEP: 88.703-103 – Santa Catarina – Brasil CNPJ: 15.628.461/0001-80 Fone: +55 48 3628-0848
Números de Telefone para Emergências	+55 48 3628-0848 / +55 48 3626-0705

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação dos Perigos	Produto atóxico em estado normal, sem riscos e inofensivo ao contato humano. Perigos específicos – Produto sólido combustível
Pictogramas GHS	Não Aplicável.
Palavra de advertência	Atenção
Frases de perigo	H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
Frases de Precaução: prevenção	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças. P103 – Leia com atenção e siga todas as instruções. P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta / superfícies quentes. – Não fume P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.

TELA POLIMÉRICA

Frases de Precaução: resposta à emergência	P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
Frases de precaução: armazenamento	P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
Frases de precaução: destinação final	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Produto sólido combustível. Aterrar os equipamentos quando do manuseio do produto, pois pode formar acúmulo de cargas eletrostáticas quando em contato com o produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Substância		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
	Poliéster	25038-59-9	100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	Inalação: Nenhum efeito é esperado do produto sólido. O produto não emite gases ou odor em seu estado normal. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco. Contato com a pele: Nenhum efeito é esperado do produto sólido. O produto não irrita a pele ou promove lesões. Contato com os olhos: Nenhum efeito é esperado do produto sólido. O produto sólido não forma pó. Caso inflamado, pode ser irritante aos olhos. Se a vítima estiver usando lentes, removê-las. Lavar cuidadosamente com muita água por 15 minutos com pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Imediatamente consulte assistência médica para
--------------------------------------	--

TELA POLIMÉRICA

tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.

Ingestão: Não é provável que isto ocorra na sua utilização normal. Não induzir ao vômito. Nenhum efeito é esperado do produto sólido. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há registros, nem sintomas importantes a serem reportados.

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de Extinção**

Pequeno incêndio: Utilizar Água pulverizada, pó químico seco, CO₂ ou espuma.

Grande incêndio: Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser realizado sem riscos. Chame o Corpo de Bombeiros.

Perigos específicos da substância

Substância é combustível

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamentos de proteção individual, priorizando equipamentos de proteção contra produtos químicos e respirador autônomo.

Não ficar na zona de perigo sem respirador autônomo.

De forma a evitar o contato com a pele e olhos, mantenha uma distância de segurança.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Aguardar equipe de emergência.

Para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de calor, chama, fagulhas e ignição.

TELA POLIMÉRICA

Precauções ao meio ambiente	O produto não é prejudicial ao meio ambiente. Evitar que restos ou pedaços do produto entrem em contato com rios, lagos, canalizações e esgotos. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	O resíduo poderá ser incinerado, coprocessado ou aterrado com base nas legislações locais e tecnologias disponíveis. Recolher mecanicamente todo o material e encaminhar para destinação final adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. 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. Quando estocado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial necessária. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Remover vestuário contaminado e limpá-lo antes de usá-lo novamente.
Condições de armazenamento seguro	Evitar calor extremo. Armazenar o produto em local coberto, seco, isento de umidade e bem ventilado. Respeitar o empilhamento máximo indicado nas embalagens. Manter o produto a uma distância segura da eletricidade ou qualquer fonte de ignição. Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substância oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão.

TELA POLIMÉRICA**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Parâmetros de Controle	Valores limites de exposição ocupacional: No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância do ingrediente: - Pentano: 470ppm (NR15); 1400 ppm (TWA); 600 ppm (ACGIH) - Isopentano: TWA 600 ppm (ACGIH) Indicadores biológicos: Não disponível. Outros limites e valores: Não disponível.
Medidas de controle de engenharia	Recomendação: disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. 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 às medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre “Ventilação Industrial”, manual de Práticas Recomendadas. As medidas de controle e engenharia são mais efetivas na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	Proteção para os olhos/face: usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Proteção para a pele: Luvas de PVC, látex ou borracha, botas e roupa protetora para evitar contato direto com a pele. Proteção respiratória: Recomenda-se utilizar máscara descartável no caso de formação de poeira. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Perigos térmicos: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPIs sempre devem ser limpos e verificados antes do uso. Para higiene pessoal, utilizar sempre água, sabão e cremes de limpeza.

TELA POLIMÉRICA**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico	Sólido
Forma de apresentação	TELA de poliéster, 2 x 2 mm
Cor	Branco
Odor e limite de odor	Inodoro
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não determinado
Ponto de fulgor	Produto combustível
Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
pH em solução aquosa	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não determinado
Solubilidade	Insolúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow)	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	1.600 +/- 0,1 kg/m ³
Densidade de vapor relativa	Não determinado
Características das partículas	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável quando utilizado em condições normais de uso.

TELA POLIMÉRICA

Condições a serem evitadas	Temperatura elevada. Fontes de calor e ignição. Contato com agentes oxidantes. Acúmulo de energia eletrostática.
Materiais incompatíveis	Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substância oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão espontânea.
Produtos perigosos da decomposição	Por aquecimento, causa desprendimento do agente de expansão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente. DL50(oral): > 2.000 mg/kg CL50 (por inalação): > 5 mg/l DL50 (dermal): > 2.000 mg/kg
Corrosão / irritação da pele	Não disponível.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode causar sensibilização e irritação. Em caso de exposição excessiva consultar um médico imediatamente.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para certos órgãos alvo – exposição única	Não disponível.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas	Não disponível.
Perigo por aspiração	Não disponível.

TELA POLIMÉRICA**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade	Não causa danos ao meio ambiente. Não é nocivo aos peixes. Causa poluição visual (pérolas). Não é biodegradável.
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não cumulativo.
Mobilidade no solo	O produto é insolúvel em água, não poluente e não biodegradável.
Outros efeitos adversos	Atoxicidade, não inerte e não perigoso.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Sempre que possível, o produto deverá ser recuperado; quando não for possível, deve ser destinado para coprocessamento, aterro industrial ou sanitário, decomposição térmica em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produto	Sempre que possível, o resíduo deverá ser recuperado/reutilizado; quando não for possível, devem ser destinados para coprocessamento, aterro industrial ou sanitário, decomposição térmica em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.
Embalagens	Sempre que possível, as embalagens devem ser enviadas à reciclagem; quando não for possível, a disposição final das embalagens deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada.
Outras informações	O usuário deve consultar os órgãos locais sobre a regulamentação para disposição final adequada. Não reutilizar embalagens e/ou recipientes vazios. Utilizar os EPIs listados na seção 8 dessa FDS. Não lançar efluentes líquidos gerados na limpeza das embalagens diretamente no meio ambiente sem o devido tratamento.

TELA POLIMÉRICA**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais	Não classificado como produto perigoso, portanto, não passível de enquadramento em regulamentações específicas nas esferas nacional e internacional, independente do modal utilizado (terrestre, hidroviário ou aéreo).
Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal)	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais (terrestre, hidroviário ou aéreo).

15. REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725:2023 – versão corrigida	Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019	Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011	Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 198	Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução ANTT nº 5.998, de 3 de novembro de 202	Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Norma Regulamentadora nº 15 (NR15)	Atividades e Operações Insalubres

TELA POLIMÉRICA**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes**

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa-fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente esaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário, determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta, seguindo as instruções específicas constantes na embalagem.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725:2023 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos – versão corrigida, 2024.

BRASIL. Ministério da Infraestrutura / Agência Nacional de Transportes Terrestres / Diretoria Colegiada, Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma regulamentadora nº 15, 2022.

Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH: American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

CAS: Chemical Abstract Service

EPI: Equipamento de Proteção Individual

FDS: Ficha com Dados de Segurança

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NBR: Norma Brasileira Regulamentadora

ONU: Organização das Nações Unidas

TELA POLIMÉRICA

Data	Revisão FDS	Tipo	Alterações realizadas
25/07/2024	00	Elaboração	-