

TECNOGUM**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do Produto	TECNOGUM
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	Manta líquida monocomponente pronta para uso, impermeabilizante à base de resina acrílica, formando sobre a superfície uma membrana impermeável, flexível, elástica e resistente a intempéries.
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 não classificado como perigoso
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. P262 – Evite contato com os olhos, a pele e a roupa. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 – Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

TECNOGUM

Frases de Precaução: resposta à emergência	P301+P330+P331 – EM CASOS DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito. P305+P351+P338 – SE CONTATO COM OLHOS: enxague cuidadosamente com água por alguns minutos. Remova lentes de contato se houver e se for fácil para remover. P337+P313 – CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA consulte um médico. P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico. P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Frases de precaução: armazenamento	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 – Armazene em local fechado à chave.
Frases de precaução: destinação final	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto		Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)	
	-	-	-	

Não aplicável – Produto não classificado como perigoso.

TECNOGUM**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Medidas de primeiros-socorros	Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou assistência médica.
	Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por vários minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.
	Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água por, no mínimo, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se possível, e enxágue novamente. Procurar assistência médica.
	Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Não há registros, nem sintomas importantes a serem reportados.
Notas para o médico	Produto à base d'água, toxicidade baixa.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Pequeno incêndio: Utilizar Água pulverizada, pó químico seco, CO ₂ 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	Gases de combustão definidores de risco: monóxido de carbono

TECNOGUM**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, 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: Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Afastar-se da área contaminada, evitar contato com a pele e olhos. Aguardar equipe de emergência.

Para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Utilizar guarda-pó, botas, luvas de PVC e óculos de segurança. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestuário protetor adequado.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja o solo, cursos d'água, rede de esgotos ou de drenagem pluvial.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).
Utilizar serragem, areia ou outros materiais absorventes inertes.
Enxaguar restante com água.
O descarte deverá ser feito de acordo com legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Evitar exposição ao produto.
Evitar contato com os olhos e pele
Quando estocado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial necessária.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

TECNOGUM

	Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar antes de usar novamente.
Condições de armazenamento seguro	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. Manter recipiente bem fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Manusear com cuidado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle	Valores limites de exposição ocupacional: Não disponível 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. 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: usar luvas de borracha ou PVC, botas e roupa protetora para evitar contato direto com a pele. Proteção respiratória: nenhuma proteção respiratória é necessária em condições normais. Perigos térmicos: Quando trabalhar com produto aquecido, usar luvas resistentes ao calor.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma de apresentação	Líquido monocomponente
Cor	Branco
Odor e limite de odor	Fraco característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento	~ 0°C

TECNOGUM

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	~ 100°C
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Ponto de fulgor	> 100°C
Temperatura de autoignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
pH em solução aquosa	7,5 < pH < 9,5
Viscosidade cinemática	Não testado.
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow)	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade e/ou densidade relativa	1.200 a 1.300 kg/m ³
Densidade de vapor relativa	Não determinado.
Características das partículas	Não aplicável.
Teor de sólidos (25 min / 0,5g / 105°C)	59,0 +/- 1,0%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é reativo quando exposto a condições normais de armazenamento, utilização e transporte.
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. Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
Condições a serem evitadas	Bases fortes, ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.
Materiais incompatíveis	Não há histórico de incompatibilidade com outros produtos ou substâncias.
Produtos perigosos da decomposição	Manuseado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.

TECNOGUM**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda	Não deve apresentar toxicidade aguda.
Corrosão / irritação da pele	Não disponível.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível.
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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não deve apresentar ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Não cumulativo.
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos adversos ao meio ambiente para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Sempre que possível, o produto deverá ser recuperado; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.
Restos de produto	Sempre que possível, o resíduo deverá ser recuperado; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.

TECNOGUM

Embalagens	Sempre que possível, as embalagens deverão ser enviadas para reciclagem; quando não for possível, destinar para aterro devidamente licenciado, de acordo com regulamentação federal, estadual ou regional.
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, ou da solução do produto, diretamente no meio ambiente sem o devido tratamento.

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

TECNOGUM

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

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 exaurido. 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.

TECNOGUM**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

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