

Manta Líquida Elástica

Telhados, Calhas e Sacadas

Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023 — Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente (16 seções, alinhada ao GHS/SGH).

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

MANTA LÍQUIDA ELÁSTICA – TELHADOS, CALHAS E SACADAS – Argapoli.

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Impermeabilizante elastomérico resistente a raios UV para áreas internas e externas como telhados, calhas, lajes e paredes que necessitam de impermeabilização com flexibilidade superior. Não indicado para tanques, piscinas, saunas e ambientes frigorificados.

1.4 Identificação do fabricante ou fornecedor

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — Rua Roberto Dobrzanski, 279, São Francisco — Campo Largo/PR — CEP 83606-430 — Telefone: +55 (41) 3253-5045

1.5 Telefone para emergências

0800 722 6001 (Disque-Intoxicação)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura (GHS/ABNT NBR 14725:2023)

Não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS/ABNT NBR 14725:2023, conforme a Ficha de Informação de Segurança (FISPQ v1.0) da resina/dispersão que compõe a maior parte da formulação (Baricryl E-7089, Coatex/Arkema). Pictograma de perigo, palavra-sinal e frases H/P: não aplicáveis (produto não classificado).

Efeitos à saúde

Inalação de vapor ou névoa pode causar irritação de nariz, garganta e pulmões. Contato com os olhos pode causar irritação leve. Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação cutânea leve.

Efeitos ao meio ambiente

Pode causar desequilíbrio no ecossistema se descartado de forma inadequada (ver Seção 12).

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Produto não combustível e não explosivo nas condições normais de uso e armazenamento.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Mistura

Copolímero acrílico elastomérico em dispersão aquosa, cargas minerais e aditivos (pigmento branco, espessantes e conservante), conforme Ficha Técnica do produto.

Componente que contribui para o perigo

Nenhum dos componentes principais da matéria-prima base (copolímero acrílico-estireno, cargas minerais à base de carbonato de cálcio, água) é classificado como perigoso pelo fornecedor. O pigmento, o espessante e o conservante adicionados na formulação final estão presentes em baixa concentração e não têm dados de classificação específicos disponíveis nesta revisão.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remover a pessoa para local ventilado, com ar puro, e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar bem a região com água e sabão em abundância. Procurar assistência médica se a irritação persistir.

Contato com os olhos

Irrigar os olhos com grande quantidade de água durante no mínimo 15 minutos, removendo lentes de contato se presentes. Procurar assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água e encaminhar a um médico. Nunca dar algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes

Irritação de nariz, garganta e pulmões (inalação de vapor/névoa); irritação leve nos olhos; irritação cutânea leve em caso de contato prolongado ou repetido.

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente. Em caso de emergência, contatar o Centro de Informações Toxicológicas: 0800 722 6001 (Disque-Intoxicação).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor / Inflamabilidade

Não combustível. Temperatura de autoignição e limites de explosividade: não aplicáveis.

Meios de extinção apropriados

Espuma, pó químico de extinção, dióxido de carbono (CO₂) e água pulverizada (neblina).

Meios de extinção inadequados

Jato de água de grande vazão, aplicado diretamente sobre o produto.

Perigos específicos

Produto não inflamável nem explosivo. A combustão da embalagem pode gerar fumaça e gases irritantes (monóxido e dióxido de carbono).

Equipamento de proteção para brigadistas

Utilizar respirador autônomo aprovado e equipamento completo de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Evitar o contato com a pele e com os olhos; utilizar equipamento de proteção individual da Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que o produto vaze, penetre no solo ou escoe para redes de esgoto, rios, lagos ou córregos. Em caso de vazamento, nunca drenar para a rede de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (ex.: areia ou ligante universal) ou mecanicamente. Enxaguar o restante com água, evitando direcionar a água de lavagem para esgoto ou cursos d'água. Destinar conforme a Seção 13 (incineração ou aterro sanitário, conforme legislação local).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar contato com pele, mucosa e olhos. Usar equipamento de proteção individual da Seção 8. Conservar somente no recipiente original, bem fechado.

Medidas de higiene

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante e no local de trabalho. Remover vestuário contaminado imediatamente e lavar cuidadosamente antes de reutilizar.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, no recipiente original fechado e não danificado, ao abrigo da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas e não congelar — armazenar entre 10°C e 30°C. Validade de 12 meses na embalagem original fechada, respeitadas essas condições. Materiais de embalagem recomendados: aço revestido, aço inoxidável ou plástico (polietileno). Materiais de embalagem contraindicados: aço carbono, alumínio e suas ligas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos para a mistura. Como referência (NR-15, limites máximos para até 48h semanais de exposição, aplicáveis a monômeros residuais eventualmente presentes em baixíssima concentração na matéria-prima): Estireno 20 ppm (328 mg/m³); Formaldeído 0,5 ppm (0,6 mg/m³); Etilbenzeno 100 ppm (440 mg/m³); Acrilato de Butila 10 ppm (55 mg/m³).

Medidas de controle de engenharia

Ventilação adequada; avaliar exaustão adicional se a aplicação for feita com equipamento tipo "airless" (formação de névoa).

Proteção respiratória

Não necessária em condições normais de aplicação com rolo/pincel/trincha; recomenda-se em caso de aplicação por projeção (névoa/aerossol).

Proteção dos olhos/face

Óculos de proteção.

Proteção das mãos

Luvas de borracha (neoprene) ou outro material impermeável equivalente.

Proteção da pele e do corpo

Vestuário de trabalho adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Líquido viscoso (pasta)

Aparência

Viscosa

Cor

Branco

Odor

Característico

pH

8,0 – 9,0 (típico 8,5 a 25°C)

Teor de sólidos

≈ 61,5% em peso (parte volátil/água: 38,5%)

Viscosidade

30.000 – 40.000 cP (Brookfield, 25°C; típico 35.000)

Densidade (peso específico)

1,250 – 1,350 g/cm³ (típico 1,300 a 25°C)

Solubilidade em água

Infinita antes da cura (dispersão em água); após a secagem, forma película impermeável insolúvel em água.

Demais propriedades

Ponto de fulgor: não combustível. Temperatura de autoignição, limites de explosividade e pressão de vapor: não aplicáveis/não disponíveis. Ponto de fusão (fase aquosa): 0°C. Ponto de ebulição (fase aquosa, 1013 mbar): ≈ 100°C. Taxa de evaporação (BAC=1): <1 (água) — produto não inflamável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química

Produto estável em condições normais de armazenamento, temperatura e pressão. Não apresenta risco de polimerização perigosa.

Condições a evitar

Congelamento e temperaturas extremamente altas (armazenar entre 10°C e 30°C). Manter afastado de calor, faísca e chama aberta.

Incompatibilidade

Não há materiais conhecidos que sejam incompatíveis com o produto.

Produtos perigosos da decomposição

Em incêndio ou decomposição térmica, monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não há dados toxicológicos agudos disponíveis para a mistura, segundo o fornecedor da matéria-prima principal.

Corrosão/irritação da pele

Pode causar irritação cutânea leve em caso de contato prolongado ou repetido.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Contato direto pode causar irritação leve.

Sensibilização, mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT

Não é esperado que o produto apresente esses efeitos, com base na natureza dos componentes principais (copolímero acrílico-estireno e cargas minerais, não classificados como perigosos).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não há classificação formal de perigo ao ambiente aquático para a matéria-prima principal. Pode causar desequilíbrio no ecossistema se descartado de forma inadequada — não permitir que o produto atinja cursos d'água.

Persistência e degradabilidade

Produto fracamente biodegradável. Em baixas concentrações, não inibe a ação do lodo ativado em estações de tratamento biológico de efluentes.

Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo relevante para os componentes principais (resina acrílica e cargas minerais).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Incineração ou aterro sanitário dos resíduos, em conformidade com a legislação federal, estadual e municipal aplicável, incluindo a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Não descartar em cursos d'água, esgoto ou solo.

Embalagens

Não reutilizar para fins alimentícios. Embalagens vazias podem ser recicladas por recicladores licenciados pelo órgão ambiental local; se a reciclagem não for possível, dar a mesma destinação do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte

Produto caracterizado como não perigoso para efeito de transporte, pois suas características não correspondem aos parâmetros oficiais de definição, em nenhum modal (terrestre, hidroviário ou aéreo).

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações aplicáveis

Elaborado conforme ABNT NBR 14725:2023 e Sistema Globalmente Harmonizado (GHS/SGH). Referência de limites ocupacionais: Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15), do Ministério do Trabalho e Emprego.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração/última revisão

Revisão 02 — 08/09/2026 (confirma classificação de perigo e refina dados físico-químicos com base na FISPQ oficial v1.0/2013 da Coatex Latin America para a matéria-prima principal — Baricryl E-7089 — que expressamente declara o produto "não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS"). Revisão 01, de 08/09/2026, já havia atualizado esses campos com base em uma FISPQ mais antiga (2012) e no boletim técnico do fornecedor; esta revisão apenas confirma e refina esses dados. O pigmento, o espessante e o conservante adicionados na formulação final do produto Argapoli não são cobertos pelos documentos do fornecedor da resina base.

Responsável técnico

Eng. Químico Divaldir Alfredo Haisi — CRQ IX 09300069 (mesmo responsável técnico já citado na Ficha Técnica deste produto).

Contato

Argapoli Indústria de Argamassa Ltda. — +55 (41) 3253-5045 — contato@argapoli.com.br