FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725

Produto	**RESINA ECOLÓGICA MULTIUSO TELHACOR**

1 – IDENTIFICAÇÃO

Campo	Informação
Identificação do produto	RESINA ECOLÓGICA MULTIUSO TELHACOR
Apresentações	Colorida Brilhante e Incolor Brilhante
Tipo de produto	Mistura líquida de base aquosa; revestimento acrílico
Uso recomendado — Colorida Brilhante	Proteção e acabamento de telhas, alvenaria, fachadas, tijolos, revestimentos e superfícies compatíveis; pisos porosos quando previstos na Ficha Técnica.
Uso recomendado — Incolor Brilhante	Proteção e acabamento de telhas, tijolos, fachadas, pedras e outras superfícies compatíveis, conforme a Ficha Técnica. Não recomendado para pisos em geral.
Fabricante	UIRAPURU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES LTDA.
CNPJ	79.030.888/0001-65
Endereço	Rua João Marquês Nóbrega, 333 — Parque Industrial IV — Ibiporã/PR — CEP 86206-240
Telefone	(43) 3178-8000
Telefone de emergência	0800 400 8002 — atendimento 24 horas

Restrições de uso: observar a Ficha Técnica da variante. O Incolor Brilhante não é recomendado para pisos em geral, independentemente da intensidade de tráfego. Não utilizar o produto para finalidades diferentes das previstas sem avaliação técnica.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura, aplicável às versões Colorida Brilhante e Incolor Brilhante:

- Sensibilização à pele — Categoria 1.
- Perigoso ao ambiente aquático — Agudo, Categoria 3.
- Perigoso ao ambiente aquático — Crônico, Categoria 3.

Sistema de classificação: ABNT NBR 14725:2023, Versão Corrigida 2:2025; Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elemento	Informação
Pictograma	 GHS07 – ponto de exclamação
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H317 — Pode provocar reações alérgicas na pele. H402 — Nocivo para os organismos aquáticos. H412 — Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

- P261 — Evite inalar névoas ou aerossóis.
- P272 — A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 — Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 — Use luvas de proteção e proteção ocular adequadas.
- P302 + P352 — EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.

- P333 + P313 — Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P362 + P364 — Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P501 — Descarte o conteúdo e o recipiente conforme a legislação aplicável.

A classificação foi estabelecida com base nas formulações das duas versões, nas informações de segurança disponíveis sobre os componentes e nos critérios aplicáveis à mistura.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: mistura aquosa à base de dispersão de polímero acrílico, pigmentos variáveis conforme apresentação, aditivos funcionais e agentes de conservação.

Componentes identificados segundo os critérios de declaração aplicáveis

Denominação química	CAS	Faixa na mistura
Carbendazim	10605-21-7	0,005–<0,10%
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	0,0005–<0,01%
Mistura reacional de CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	0,001–<0,01%
Formaldeído	50-00-0	0,005–<0,05%
Amônia (NH_3)	7664-41-7	0,01–<0,10%

As faixas declaradas abrangem as duas apresentações e não correspondem aos percentuais exatos das formulações. A identificação e as faixas dos componentes sujeitos à comunicação de perigos são apresentadas conforme os critérios aplicáveis da ABNT NBR 14725 e da NR-26, inclusive disposições sobre limites específicos e exposição ocupacional. As demais informações proprietárias são preservadas como segredo industrial.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Via	Medidas recomendadas
Inalação	Remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso. Em caso de mal-estar ou sintomas persistentes, procurar atendimento médico.
Contato com a pele	Retirar roupas contaminadas. Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.
Contato com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se presentes e fácil fazê-lo. Se a irritação persistir, procurar atendimento.
Ingestão	Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Não oferecer nada por via oral a pessoa inconsciente. Se houver sintomas, procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: possibilidade de reação alérgica cutânea em indivíduos sensibilizados; contato direto com os olhos pode causar desconforto. Tratamento médico sintomático; não há antídoto específico conhecido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: névoa de água, espuma, dióxido de carbono (CO_2) ou pó químico seco, conforme os materiais envolvidos no incêndio. Meios inadequados: não disponíveis dados específicos.

Perigos específicos: trata-se de mistura aquosa. Em aquecimento excessivo ou combustão de resíduos secos, podem ocorrer vapores, fumos e gases de decomposição, incluindo monóxido e dióxido de carbono. Embalagens fechadas expostas ao calor podem sofrer pressurização.

Proteção da equipe: utilizar vestimentas e proteção respiratória compatíveis com o cenário de incêndio; em ambientes fechados com fumaça, utilizar equipamento autônomo quando indicado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: isolar a área, evitar contato com pele e olhos e inalação de névoas; usar EPIs conforme a Seção 8. Evitar circulação de pessoas não envolvidas na limpeza.

Precauções ambientais: impedir o escoamento para redes de esgoto, drenos, solo e corpos d'água.

Contenção e limpeza: conter o derramamento e absorver com areia, terra, vermiculita ou outro material inerte. Recolher em recipiente adequado, identificado e fechado, para destinação conforme a Seção 13. Evitar descartar águas de limpeza em drenagens.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio seguro

Manusear em local com ventilação adequada. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele, respingos nos olhos e formação ou inalação de névoas e aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos após o manuseio; remover e higienizar roupas contaminadas antes do reúso.

7.2 Armazenamento seguro

Armazenar na embalagem original, fechada, em local coberto, seco e ventilado, ao abrigo de luz solar direta prolongada, congelamento e temperaturas extremas. Proteger as embalagens de danos físicos. Materiais incompatíveis específicos: não disponíveis.

7.3 Usos específicos

Respeitar as indicações da respectiva Ficha Técnica. Não utilizar a versão Incolor Brilhante em pisos em geral.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacional específicos para a mistura. Para amônia, considerar limite de tolerância de 20 ppm (14 mg/m³) conforme NR-15, Anexo nº 11, e os critérios de avaliação aplicáveis ao ambiente de trabalho.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promover ventilação adequada e, quando houver pulverização ou formação de névoas/aerossóis, adotar exaustão ou ventilação proporcional ao risco.

8.3 Equipamentos de proteção individual

Proteção	Recomendação
Olhos e face	Óculos de segurança adequados a respingos; proteção adicional quando houver risco de projeção.
Mãos e pele	Luvas de proteção química adequadas, vestimenta de proteção compatível com o manuseio e condições de aplicação.
Respiratória	Em uso normal com ventilação adequada, avaliar conforme risco da atividade. Se houver névoas ou aerossóis em concentração relevante, utilizar proteção respiratória apropriada à avaliação de exposição.
Perigos térmicos	Não identificados perigos térmicos específicos em condições normais de utilização.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os parâmetros físico-químicos de referência da Resina Ecológica Multiuso Telhacor são aplicáveis às versões Colorida Brilhante e Incolor Brilhante, conforme validação técnica da Qualidade. As propriedades sem dados disponíveis permanecem assim identificadas.

Propriedade	Colorida Brilhante	Incolor Brilhante
Estado físico	Líquido	Líquido

Propriedade	Colorida Brilhante	Incolor Brilhante
Cor	Diversas cores	Incolor
Odor	Suave aroma floral	Suave aroma floral
pH	> 9,0	> 9,0
Densidade a 25 °C	1,050 ± 0,010 g/cm³	1,050 ± 0,010 g/cm³
Viscosidade (Ford nº 4; 25 °C)	28 ± 5 s	28 ± 5 s
Não voláteis em massa	35,0 ± 0,5%	35,0 ± 0,5%
Solubilidade	Dispersível em água	Dispersível em água
Ponto de fulgor	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível	Não disponível
Inflamabilidade	Não classificado como inflamável	Não classificado como inflamável
Viscosidade cinemática	Não disponível	Não disponível
Pressão de vapor / densidade do vapor	Não disponível	Não disponível
Temperatura de autoignição / decomposição	Não disponível	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível	Não disponível
Características das partículas	Não aplicável a líquido	Não aplicável a líquido

Para parâmetros físico-químicos sem resultados específicos disponíveis, adota-se a indicação “Não disponível”. Não são atribuídos valores de ensaios não realizados.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Item	Informação
Reatividade	Não são conhecidas reações perigosas nas condições usuais recomendadas.
Estabilidade química	Não foram reportadas condições de instabilidade em armazenagem e manuseio recomendados. Não foram apresentados ensaios específicos de estabilidade da variante Incolor.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas em condições normais de uso.
Condições a evitar	Calor excessivo, temperaturas extremas, congelamento e exposição solar direta prolongada durante o armazenamento.
Materiais incompatíveis	Não disponíveis dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	Em combustão ou decomposição térmica, podem ser gerados monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases ou vapores orgânicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Classe de perigo	Avaliação da mistura
Toxicidade aguda	Não foi identificado enquadramento pelos dados e concentrações de componentes avaliados.
Corrosão/irritação da pele	Não identificada classificação para a mistura; o contato repetido deve ser evitado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não identificada necessidade de H318/H319 pelos componentes efetivamente considerados; contato direto pode causar desconforto.
Sensibilização à pele	Categoria 1 — H317. Pode provocar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não indicada pelos limites genéricos aplicáveis aos componentes avaliados.
Carcinogenicidade	Não indicada pelos limites genéricos aplicáveis aos componentes avaliados.
Toxicidade à reprodução	Não indicada pelos limites genéricos aplicáveis aos componentes avaliados. Divergências documentais de componentes comerciais não constituem ensaio da mistura.
Toxicidade para órgãos-alvo (única/repetida)	Não identificada classificação pelos dados disponíveis.
Perigo por aspiração	Não identificado enquadramento da mistura pelos dados disponíveis.

Vias prováveis de exposição: contato com pele e olhos; inalação de névoas/aerossóis quando gerados. Não foram disponibilizados ensaios toxicológicos específicos das duas variantes acabadas. As conclusões decorrem de avaliação de ingredientes e critérios para misturas.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Tema	Informação
Ecotoxicidade	Perigoso ao ambiente aquático — Agudo, Categoria 3 (H402), e Crônico, Categoria 3 (H412). Pode ser nocivo aos organismos aquáticos, inclusive com efeitos prolongados. A classificação deriva da composição e das informações ecotoxicológicas de ingredientes relevantes.
Persistência e degradabilidade	Não há ensaios específicos disponíveis para as misturas acabadas.
Potencial bioacumulativo	Não há dados específicos para as misturas acabadas.
Mobilidade no solo	Não há dados específicos das misturas acabadas.
Outros efeitos adversos	Evitar liberação no meio ambiente e impedir acesso do produto a solo, drenagens, redes de esgoto ou cursos d’água.

A classificação foi calculada a partir das concentrações e características dos componentes relevantes e não equivale a resultado de ensaio ecotoxicológico do produto acabado.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto e resíduos: não descartar em redes de esgoto, sistemas de drenagem, solo ou corpos d’água. Encaminhar à destinação conforme as propriedades do resíduo e as normas federais, estaduais e municipais aplicáveis.

Embalagens: não reutilizar recipientes vazios para outras finalidades. Dar destino adequado às embalagens conforme eventual presença de resíduos e legislação de resíduos. Priorizar operadores licenciados quando exigível.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

De acordo com os perigos ambientais classificados para a mistura, não há enquadramento como substância perigosa ao ambiente aquático para transporte (ONU 3082/Classe 9). A avaliação documental dos demais perigos não identificou classificação adicional para transporte nas condições usuais de fornecimento. O ponto de fulgor da mistura acabada não foi determinado experimentalmente.

Modal	Classificação do produto acabado
Terrestre (ANTT)	Não classificado como produto perigoso para o transporte terrestre, com base nos dados da mistura e nos critérios da ANTT. Os perigos aquáticos H402/H412, isoladamente, não ensejam enquadramento na Classe 9.
Marítimo (IMDG)	Não classificado como produto perigoso para transporte marítimo pelos perigos identificados, com base nos dados disponíveis e nos critérios ambientais do IMDG.
Aéreo (IATA/ICAO)	Não classificado como produto perigoso para transporte aéreo pelos perigos identificados, com base nos dados disponíveis e nos critérios aplicáveis da IATA/ICAO.

Número ONU, nome apropriado para embarque, classe/subclasse e grupo de embalagem: não aplicáveis ao produto conforme o enquadramento documental disponível. Os números ONU das matérias-primas concentradas não são automaticamente aplicáveis à mistura acabada. Reavaliar a classificação quando ocorrerem alterações relevantes de composição ou dados de segurança.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725:2023 — Versão Corrigida 2:2025 — classificação, rotulagem e FDS de produtos químicos. Norma Regulamentadora NR-26 — Sinalização de Segurança; NR-15 e demais normas pertinentes à exposição ocupacional, quando aplicáveis. Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 10.936/2022 — Política Nacional de Resíduos Sólidos. Regras de transporte de produtos perigosos aplicáveis aos modais, incluindo Resolução ANTT nº 5.998/2022 e alterações.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações sobre esta elaboração

RESINA ECOLÓGICA MULTIUSO TELHACOR — FDS Versão 00, emissão em 19/10/2026. Abrange as apresentações Colorida Brilhante e Incolor Brilhante. Documento elaborado com base nas formulações avaliadas, na FDS anterior da versão Colorida e nas informações de segurança das matérias-primas.

16.2 Abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas; ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres; CAS: Chemical Abstracts Service; EPI: equipamento de proteção individual; FDS: Ficha com Dados de Segurança; GHS: Sistema Globalmente Harmonizado; IATA/ICAO: regulamentos de transporte aéreo; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ONU: Organização das Nações Unidas.

16.3 Limitações

As informações apresentadas baseiam-se nos dados disponíveis das duas apresentações e dos respectivos componentes, na data desta emissão. Os parâmetros físico-químicos de referência comuns às variantes foram confirmados pela Qualidade. Esta FDS não substitui as Fichas Técnicas de aplicação e desempenho, especialmente as restrições de uso da versão Incolor Brilhante. Propriedades não determinadas são indicadas como não disponíveis, sem presumir resultados de ensaios inexistentes.

16.4 Histórico

Versão 00 — 19/10/2026 — Emissão da FDS Resina Ecológica Multiuso Telhacor, contemplando Colorida Brilhante e Incolor Brilhante, com atualização da denominação, das indicações de uso, da classificação ambiental e das informações físico-químicas comuns.