FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725

Produto	TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA FOSCA TELHACOR

1 – IDENTIFICAÇÃO

Campo	Informação
Identificação do produto	TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA FOSCA TELHACOR
Outros tipos de identificação	TINTA ACRÍLICA BRONZE FOSCA TELHACOR
Bases abrangidas	Bases variadas; a FDS abrange todas as formulações avaliadas da linha.
Tipo de produto	Mistura líquida de base aquosa; tinta acrílica de acabamento fosco.
Uso recomendado	Pintura e acabamento de superfícies compatíveis em ambientes internos, conforme Ficha Técnica da linha.
Abrangência da avaliação	A composição e os perigos de cada formulação abrangida foram considerados individualmente na definição da classificação comum.
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: utilizar conforme as recomendações e limitações da Ficha Técnica vigente. Não empregar para finalidades distintas das previstas sem avaliação técnica.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura, aplicável às formulações de bases variadas abrangidas por esta FDS:

- 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

- P101 — Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P102 — Mantenha fora do alcance das crianças.
- 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 e sabão 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 reutilizá-la.
- P501 — Descarte o conteúdo e o recipiente conforme a legislação aplicável.

A classificação foi estabelecida mediante avaliação individual da composição de cada formulação abrangida e aplicação dos critérios de classificação de misturas. Informações complementares de rastreabilidade permanecem no dossiê técnico do fabricante.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: mistura aquosa de dispersões de polímeros acrílicos, cargas minerais, pigmentos variáveis, espessantes, aditivos funcionais e agentes de conservação.

Componentes identificados segundo os critérios de declaração aplicáveis

Denominação química	CAS	Faixa na mistura
Carbendazim	10605-21-7	0,003–<0,020% m/m
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT)	26530-20-1	0,0003–<0,003% m/m
Mistura reacional de CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	0,0009–<0,002% m/m
Formaldeído	50-00-0	0,005–<0,020% m/m
Nonilfenol etoxilado (~9,5 EO)	127087-87-0	0,09–<0,25% m/m

As faixas declaradas abrangem as formulações avaliadas e não correspondem aos percentuais exatos de cada receita. A identificação e as faixas dos ingredientes sujeitos à declaração observam os requisitos da ABNT NBR 14725 e da NR-26, preservando o segredo industrial.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Via	Medidas recomendadas
Inalação	Remover a pessoa para local ventilado. Manter em repouso. Procurar avaliação médica em caso de mal-estar persistente.
Contato com a pele	Retirar roupas contaminadas. Lavar a região com água e sabão. Se houver irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.
Contato com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Retirar lentes de contato quando possível. Procurar atendimento se os sintomas persistirem.
Ingestão	Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Não oferecer nada por via oral a pessoa inconsciente. Procurar orientação médica se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes: podem ocorrer reações alérgicas cutâneas em indivíduos sensibilizados. O contato direto com os olhos pode causar desconforto. Tratamento sintomático, conforme avaliação médica.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Perigos específicos: mistura de base aquosa. Durante aquecimento intenso ou combustão do filme seco, podem formar-se fumos e gases irritantes, incluindo monóxido e dióxido de carbono. Ponto de fulgor da tinta acabada: não determinado.

Proteção da equipe: utilizar equipamentos apropriados ao cenário de incêndio, inclusive proteção respiratória autônoma quando indicada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: isolar e sinalizar a área. Evitar contato com pele e olhos e inalação de névoas. Utilizar EPI adequado conforme a Seção 8.

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

Contenção e limpeza: conter o vazamento com absorventes inertes, como areia, terra ou vermiculita. Recolher em recipientes adequados e identificados. Encaminhar resíduos à destinação da Seção 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio seguro

Manusear em áreas ventiladas. Evitar respingos, contato prolongado ou repetido com a pele e inalação de névoas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos e higienizar roupas contaminadas.

7.2 Armazenamento seguro

Armazenar na embalagem original, fechada, em local coberto e ventilado, protegido de temperaturas extremas, calor excessivo, luz solar direta prolongada e congelamento.

7.3 Usos específicos

Respeitar as recomendações de uso e restrições constantes na Ficha Técnica vigente do produto.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não há limite de exposição ocupacional único para a mistura. Considerar os limites aplicáveis a ingredientes relevantes e à exposição efetiva, incluindo amônia, formaldeído, solventes e partículas quando pertinentes, conforme legislação ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada. Em operações por pulverização ou que produzam névoas, avaliar a necessidade de exaustão localizada e outras medidas de engenharia.

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 compatíveis e vestimentas adequadas ao manuseio e à aplicação.
Respiratória	Quando houver névoas de pulverização ou ventilação insuficiente, avaliar e utilizar proteção respiratória apropriada à exposição.
Perigos térmicos	Não identificados perigos térmicos específicos em condições normais de utilização.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os parâmetros físico-químicos abaixo correspondem às formulações avaliadas. A faixa geral da família e o parâmetro específico da formulação preta estão informados sem substituir os valores aprovados pela Qualidade.

Propriedade	Informação Técnica/Documental
Estado físico	Líquido; dispersão aquosa
Cor	Variável conforme base e tonalidade
Odor	Característico
pH	9,2–9,8
Densidade	1,15–1,40 g/cm³
Viscosidade (KU)	92–98 KU
Não voláteis em massa	Não disponível

Propriedade	Informação Técnica/Documental
Solubilidade/dispersibilidade	Dispersão de base aquosa
Ponto de fulgor	Não determinado
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Classificação específica não determinada por ensaio
Viscosidade cinemática	Não disponível; viscosidade em KU
Pressão de vapor / densidade de vapor	Não disponível
Autoignição / decomposição	Não disponível
Ponto de fusão / congelamento	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Características das partículas	Não aplicável ao produto líquido

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Item	Informação
Reatividade	Não são esperadas reações perigosas nas condições usuais recomendadas.
Estabilidade química	Esperada em condições normais de armazenamento. Ensaios específicos de todas as formulações não disponíveis.
Possibilidade de reações perigosas	Não conhecidas nas condições previstas de uso.
Condições a evitar	Calor excessivo, temperaturas extremas, congelamento e luz solar direta prolongada.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes; observar as compatibilidades dos insumos.
Produtos perigosos de decomposição	Em combustão ou forte aquecimento, formação possível de CO, CO_2 e vapores irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Classe de perigo	Avaliação da mistura
Toxicidade aguda	Não foi demonstrado enquadramento nos dados e concentrações de componentes avaliados.
Corrosão/irritação da pele	Não foi demonstrada classificação da mistura. Evitar contato prolongado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não foi demonstrado enquadramento H318/H319 nos cenários avaliados. Evitar respingos nos olhos.
Sensibilização à pele	Categoria 1 — H317. Pode provocar reações alérgicas cutâneas.
Mutagenicidade em células germinativas	Não foi demonstrado enquadramento da mistura nas condições avaliadas.
Carcinogenicidade	Não foi demonstrado enquadramento da tinta líquida nas condições avaliadas. Avaliar separadamente a exposição à poeira do filme seco.
Toxicidade à reprodução	Não foi demonstrado enquadramento da mistura pelas concentrações avaliadas.
Toxicidade para órgãos-alvo (única/repetida)	Não foi demonstrada classificação pelos dados disponíveis.
Perigo por aspiração	Não identificado enquadramento da mistura nas condições avaliadas.

Vias prováveis de exposição: contato com a pele e os olhos e inalação de névoas de pulverização. Não há ensaios toxicológicos completos disponíveis da tinta acabada; a avaliação utiliza dados dos ingredientes e critérios aplicáveis a misturas.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Tema	Informação
Ecotoxicidade	Aquático Agudo, Categoria 3 (H402), e Crônico, Categoria 3 (H412). Classificação baseada na composição e nos dados dos ingredientes relevantes.
Persistência e degradabilidade	Não há ensaios específicos da tinta acabada.
Potencial bioacumulativo	Não há dados específicos da mistura acabada.
Mobilidade no solo	Não há dados específicos da mistura acabada.
Outros efeitos adversos	Impedir a liberação em solo, drenagens, esgoto e corpos d'água.

A classificação resulta da avaliação dos ingredientes e das respectivas concentrações.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto e resíduos: não descartar em solo, esgoto, drenagens ou corpos d'água. Destinar conforme a caracterização do resíduo e a legislação federal, estadual e municipal aplicável.

Embalagens: não reutilizar recipientes vazios para outras finalidades. Encaminhar embalagens com resíduos a destinação adequada, conforme legislação aplicável.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Os perigos H402 e H412, isoladamente, não justificam enquadramento como substância perigosa ao ambiente aquático para transporte, ONU 3082/Classe 9. O enquadramento definitivo por modal depende da avaliação dos demais critérios aplicáveis à mistura acabada.

Modal	Classificação do produto acabado
Terrestre (ANTT)	Enquadramento não determinado para a mistura acabada. Verificar critérios aplicáveis da regulamentação ANTT.
Marítimo (IMDG)	Enquadramento não determinado para a mistura acabada. Verificar critérios aplicáveis do IMDG.
Aéreo (IATA/ICAO)	Enquadramento não determinado para a mistura acabada. Verificar critérios aplicáveis da IATA/ICAO.

Número ONU, nome apropriado para embarque, classe/subclasse e grupo de embalagem: não determinados para a mistura acabada na documentação disponível. As classificações de matérias-primas concentradas não são automaticamente transferidas para a tinta.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725:2023 — Versão Corrigida 2:2025; NR-26; NR-15 quando aplicável; Resolução ANTT nº 5.998/2022 e alterações; requisitos pertinentes aos modais marítimo e aéreo; Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 10.936/2022 para resíduos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações sobre esta elaboração

TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA FOSCA TELHACOR — FDS Versão 00, emissão em 22/10/2026. Abrange bases variadas e todas as formulações avaliadas da linha. A classificação comum considera individualmente a composição e os perigos de cada formulação abrangida.

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: normas de transporte aéreo; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ONU: Organização das Nações Unidas.

16.3 Limitações

As informações referem-se ao produto em sua forma comercial, com base nos dados disponíveis das formulações e dos ingredientes avaliados. As propriedades sem determinação específica são indicadas como não disponíveis. Esta FDS não substitui a Ficha Técnica de aplicação e desempenho e deverá ser revista em caso de alterações relevantes na formulação ou nos dados de segurança.

16.4 Histórico

Versão 00 — 22/10/2026 — Emissão da FDS da Tinta Acrílica Econômica Fosca Telhacor, com bases variadas e avaliação individual das formulações abrangidas.