

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

FDS DO PRODUTO: **AZUOLI TINTA PARA PISO**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Azuoli Tinta para Piso

Uso recomendado: Tinta acrílica de acabamento para pisos de cimento, concreto e argamassa, em ambientes internos e externos sujeitos a tráfego de pedestres e tráfego leve de veículos; forma película de alta resistência à abrasão, ao tráfego, à ação do sol e da chuva, com boa durabilidade.

Uso não recomendado: Não recomendado para pisos industriais sujeitos a tráfego pesado e constante, superfícies metálicas, madeira, pisos submersos ou em contato permanente com água, nem como substituto de sistemas epóxi para alta exigência mecânica ou química.

Forma de aplicação: Rolo, trincha ou pistola de pintura, conforme orientação da ficha técnica do produto.

Fabricante/Fornecedor: Azuoli Comércio de Tintas

CNPJ: 45.419.677/0001-05

Inscrição Estadual: 165.739.758-110

Telefone: (11) 3922-2468 – (Atendimento/SAC)

E-mail: azuoli@azuoli.com.br

Site: www.azuoli.com.br

Telefone de emergência: CEATOX — 0800 148 110 (Hospital das Clínicas)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação da pele — Categoria 3; Lesões oculares graves/irritação ocular — Categoria 2B; Sensibilização à pele — Categoria 1; Perigoso ao ambiente aquático – Crônico — Categoria 3

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção

Indicação de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele

H320 Provoca irritação ocular

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Pictogramas:



	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

Frases de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio;

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;

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/roupa de proteção ocular/proteção facial;

P302+P352 Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão em abundância; P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos, removendo as lentes de contato, se presentes e se for fácil, e continue enxaguando;

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico; P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico;

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco;

P501 Descartar conforme legislação local.

Perigos não resultantes da classificação: Não existem outros perigos conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura aquosa à base de dispersão polimérica acrílica, cargas minerais, formulada para conferir alta resistência à abrasão em pisos.

Mistura: ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico	Nº CAS	Faixa de concentração	Classificação GHS
Mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT/MIT, 3:1)	55965-84-9	0,05 – 0,3%	Sens. Pele 1, H317
2-n-octil-4-isotiazolin-3-ona (OIT)	26530-20-1	0,05 – 0,2%	Sens. Pele 1, H317
Carbonato de cálcio	1317-65-3	10 – 30%	Não classificado
Dióxido de titânio	13463-67-7	≤ 5%	Não classificado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso em posição que favoreça a respiração. Consultar um médico em caso de mal-estar.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão. Remover roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Em caso de irritação persistente, procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se houver, e se for fácil. Procurar atendimento médico caso a irritação persista.

Ingestão: Lavar a boca com água em abundância. Não induzir o vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

Sintomas e efeitos mais importantes: Pode provocar irritação moderada à pele (vermelhidão, ressecamento), irritação ocular (vermelhidão, dor, lacrimejamento) e, em indivíduos sensibilizados, reações alérgicas cutâneas (prurido, dermatite).

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contatar o CEATOX: 0800 148 110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma mecânica, água em forma de neblina

Meios de extinção não recomendados: Jato de água direto

Perigos específicos: Em caso de incêndio, pode haver formação de fumaça densa e gases irritantes/tóxicos (monóxido e dióxido de carbono). Evitar inalação.

Proteção para bombeiros: Utilizar equipamento de proteção respiratória autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestimenta de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar equipamento de proteção individual (seção 8). Evitar contato com pele e olhos. Assegurar ventilação adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água, esgotos ou solo, devido ao seu potencial de toxicidade aos organismos aquáticos. Em caso de contaminação ambiental, notificar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza e contenção: Conter o derramamento com barreiras. Recolher com material absorvente inerte (areia, terra, vermiculita) e descartar em recipiente adequado conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear em área ventilada. Evitar contato com pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Lavar as mãos após o manuseio. Evitar a liberação do produto para o meio ambiente. Utilizar EPI conforme seção 8.

Armazenamento: Manter os recipientes bem fechados, em posição vertical, em local fresco, seco e ventilado, protegido da luz solar direta e de fontes de calor. Conservar na embalagem original.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Dióxido de titânio — ACGIH TLV-TWA: 2,5 mg/m³ (fração de partículas finas). Carbonato de cálcio — ACGIH TLV-TWA: 10 mg/m³ (poeira total), 3 mg/m³ (fração respirável). Demais componentes: não disponível.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Não requerida em condições normais de uso com ventilação adequada; utilizar máscara com filtro contra névoas em ambientes confinados ou com ventilação insuficiente.

Proteção das mãos: Luvas de proteção contra agentes químicos, resistentes, certificadas (ex.: nitrílicas).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de manga longa, avental de PVC e calçado fechado.

Medidas de higiene: Lavar mãos, antebraços e rosto após o manuseio. Trocar e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Cinza (produto pigmentado, contém dióxido de titânio); outras cores conforme solicitação.
Odor	Característico
pH	8,5 – 9,5
Densidade	1,4 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel/miscível em água
Ponto de fulgor	Não aplicável
Inflamabilidade	Não inflamável
Viscosidade	Não determinado (produto formulado com maior teor de sólidos e viscosidade em relação às tintas de parede, visando maior resistência à abrasão)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável quando armazenado e manuseado conforme indicado.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso e armazenamento.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, congelamento, fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão, pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível para a mistura como um todo. Não classificada com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele (Categoria 3), com sintomas de vermelhidão e ressecamento em contato direto e prolongado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular (Categoria 2B), com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura contém CMIT/MIT (mistura reacional 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona, 3:1) e OIT, substâncias classificadas como sensibilizantes de pele Categoria 1. Portanto, a mistura é classificada para sensibilização à pele Categoria 1.

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva: Não disponível / não classificado com base nos dados atuais.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Efeitos da exposição repetida ou prolongada: Pode causar sensibilização cutânea e irritação por contato repetido ou prolongado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O produto é classificado como nocivo aos organismos aquáticos, com efeitos prolongados (Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3; H412), com base nos dados toxicológicos aquáticos disponíveis para os conservantes isotiazolínicos (CMIT/MIT, OIT) presentes na formulação.

Persistência, degradabilidade e bioacumulação: Não disponível para a mistura como um todo. Os conservantes isotiazolínicos não são considerados persistentes nem bioacumulativos, conforme dados de literatura.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja cursos d'água, solo ou rede de esgoto, devido à toxicidade aquática do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: A destinação final deve atender rigorosamente à legislação ambiental federal, estadual e municipal aplicável, observando as normas vigentes de classificação e gerenciamento de resíduos sólidos.

Restos de produtos: Armazenar adequadamente na embalagem original bem fechada. Coletar e encaminhar para tratamento ou disposição final em instalações devidamente licenciadas.

Embalagem usada: Proibida a reutilização de embalagens vazias. Devem ser submetidas à descontaminação, reciclagem ou destruição apropriada, de acordo com as normas locais e sistemas de logística reversa aplicáveis.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Rodoviário, ferroviário, hidroviário e aéreo: produto não classificado como perigoso para fins de transporte, segundo os critérios da Resolução ANTT nº 5.998/2022, IMDG e IATA/ICAO.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (NR-26). Resolução CONAMA nº 005/1993. Lei nº 12.305/2010. Resolução ANTT nº 5.998/2022 (atualizada pela Resolução nº 6.056/2024).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Siglas e abreviaturas:

CAS — Chemical Abstracts Service - **CEATOX** — Centro de Assistência Toxicológica; **CONAMA** — Conselho Nacional do Meio Ambiente; **EPI** — Equipamento de Proteção Individual; **GHS** — Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; **N.A.** — Não aplicável; **N.D.** — Não disponível; **ONU** — Organização das Nações Unidas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS	Data	Elaborado por:
		28/07/2026	FHOS
		Revisão: 00	Total páginas - 6
Código:	FDS-AZ08		

Referências bibliográficas:

- ABNT NBR 14725 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Fichas de Informações de Segurança (FISPQ/FDS) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na formulação do produto.
- Dados técnicos e de controle de qualidade da Azuoli Tintas, quando aplicáveis.

As informações contidas nesta FISPQ baseiam-se no estado atual do conhecimento técnico e nas informações disponíveis na data de sua elaboração. Elas destinam-se exclusivamente a orientar quanto aos requisitos de segurança, manuseio, armazenamento, transporte e descarte do produto, não constituindo garantia de propriedades específicas. É responsabilidade do usuário avaliar a adequação do produto à sua aplicação e cumprir a legislação vigente.

Rev.	Data	Alterações
00	28/07/2026	Emissão inicial