

FDS

Ficha com Dados de Segurança



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA — FDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM

Cores disponíveis: Branco, preto e cinza.

 Versão: 01

 Data de elaboração:
14/09/2026



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial:	Shieldflex Tinta Emborrachada Premium
Descrição do produto:	Tinta emborrachada à base de água destinada à proteção e ao acabamento de telhados, fachadas e superfícies da construção civil.
Restrições de uso:	Utilizar conforme as recomendações do fabricante, embalagem e ficha técnica.
Fornecedor / Fabricante	
Razão social:	SHIELDFLEX NANOTECNOLOGIA LTDA.
CNPJ:	67.224.749/0001-93
Endereço:	Av Vereda dos Buritis Lot - Moinho dos Ventos, Goiânia - GO, 74371-525
Telefone/WhatsApp:	(62) 99693-1237
E-mail:	comercial@shieldflex.com.br
Instagram:	@shieldflexoficial



2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação:	Corrosão/irritação da pele — Categoria 3.
Sistema de classificação:	ABNT NBR 14725 e GHS/ONU.
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H316: Provoca irritação moderada à pele.
Frases de precaução:	P332 + P313: Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
Outros perigos:	Não são conhecidos outros perigos que resultem em classificação adicional.



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura.

Componente	CAS	Concentração
2-Butoxietanol	111-76-2	0,25–0,75%
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	0,02–0,05%
Morfolina	110-91-8	0,01–0,03%
Mistura de isotiazolinonas	55965-84-9	0,0002–0,0006%

Ingredientes sensibilizantes devem ser considerados conforme suas concentrações e critérios de classificação aplicáveis.



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso. Em caso de indisposição, procurar atendimento médico ou Centro de Informação Toxicológica.
Contato com a pele:	Lavar com água em abundância e retirar roupas contaminadas. Em caso de irritação, procurar atendimento médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se possível. Se a irritação persistir, procurar atendimento médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água. Não fornecer nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, procurar atendimento médico ou Centro de Informação Toxicológica.
Sintomas:	Pode provocar irritação moderada da pele, vermelhidão e ressecamento.
Nota médica:	Tratamento sintomático e de suporte. Não friccionar a pele atingida.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados:	CO ₂ , espuma, neblina d'água e pó químico.
Inadequado:	Jato direto de água.
Perigos específicos da combustão:	A combustão do produto ou da embalagem pode gerar gases irritantes e tóxicos, incluindo monóxido e dióxido de carbono.
Equipamentos de proteção e precauções para a equipe de combate:	A equipe de combate deve utilizar proteção respiratória autônoma e vestuário protetor completo. Recipientes expostos ao fogo devem ser resfriados com neblina d'água.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Isole a área e evite contato com o produto. Utilize os EPIs indicados na Seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Mantenha pessoas não autorizadas afastadas e evite que o produto alcance cursos d'água, galerias pluviais ou redes de esgoto.
Métodos de contenção e limpeza:	Contenha o derramamento e recolha o produto em recipientes adequados e identificados.
Materiais para absorção:	Resíduos podem ser absorvidos com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte.
Disposição final:	Destine os resíduos conforme a legislação aplicável.



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manusear em local ventilado, evitando contato prolongado com pele e olhos. Utilizar os EPIs recomendados.
Higiene:	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o uso.
Armazenamento:	Armazenar em local seco, fresco e ventilado, protegido da luz solar direta e de temperaturas extremas. Manter a embalagem fechada e, preferencialmente, na embalagem original.
Outras informações:	Não é esperado perigo significativo de incêndio ou explosão em condições normais de uso e armazenamento.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Principais limites ocupacionais:	2-Butoxietanol: NR-15 — 39 ppm (190 mg/m³); ACGIH — 20 ppm. - Morfolina: ACGIH — 20 ppm. - Dióxido de titânio: ACGIH — 0,2 mg/m³ (NP,R) e 2,5 mg/m³ (FP,R). - Silicato de alumínio hidratado e caulim: ACGIH — 2 mg/m³. - Trietanolamina 85%: ACGIH — 5 mg/m³. Recomenda-se avaliação de risco ocupacional e manutenção das concentrações atmosféricas abaixo dos limites aplicáveis.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção.
Proteção da pele:	Luvas, vestimenta adequada e calçados fechados.
Proteção respiratória:	Definir conforme avaliação de risco e orientações do PPR/Fundacentro.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso.
Odor:	Característico.
pH:	8,8–9,5.
Solubilidade:	Miscível em água.
Densidade:	1,29–1,35 g/cm³.
Demais propriedades físico-químicas:	Não disponíveis ou não aplicáveis.



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Condições a serem evitadas:	Evitar temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis, especialmente agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	A decomposição térmica ou combustão pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos potencialmente irritantes.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo.
ETAm:	- Oral: > 5.000 mg/kg. - Dérmica: > 5.000 mg/kg. - Vapores (4 h): > 20 mg/L. - Poeiras e névoas (4 h): > 5 mg/L.
Efeitos locais:	Pode provocar irritação moderada à pele, com vermelhidão e ressecamento.
Efeitos crônicos:	Não são esperados, nas condições normais de uso, efeitos significativos relacionados à irritação ocular, mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, toxicidade para órgãos-alvo ou perigo por aspiração.
Sensibilização:	Algumas isotiazolinonas presentes na formulação são classificadas como sensibilizantes da pele e devem ser consideradas conforme suas concentrações.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não são esperados efeitos ecotoxicológicos significativos nas condições normais de uso.
Persistência e degradabilidade:	Determinados componentes podem apresentar persistência ambiental. Não é esperado alto potencial de bioacumulação da mistura.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Evitar a liberação do produto em cursos d'água, solo e redes de esgoto.



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto e resíduos:	Destinar conforme as regulamentações ambientais federais, estaduais e municipais aplicáveis, incluindo a Lei nº 12.305/2010.
Restos do produto:	Manter em embalagens devidamente fechadas e identificadas. Não descartar em redes de esgoto, cursos d'água ou diretamente no solo.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias para outras finalidades. Encaminhar para destinação adequada conforme a legislação vigente.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação:	O produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre, hidroviário ou aéreo.
Número ONU:	Não aplicável.
Poluente marinho:	Não classificado.
Regulamentações:	Observar as normas aplicáveis da ANTT, DPC/IMO, ANAC, IATA e OACI.



15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Principais normas e legislações aplicáveis:	- ABNT NBR 14725 — Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. - NR-26 — Sinalização de Segurança. - Decreto Federal nº 10.088/2019. - Lei nº 12.305/2010 — Política Nacional de Resíduos Sólidos. Também devem ser observadas as demais legislações federais, estaduais e municipais aplicáveis.
---	--



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

Esta FDS foi elaborada com base nas informações disponíveis sobre o produto e seus componentes, considerando condições normais de armazenamento, manuseio e utilização.

O produto deve ser utilizado conforme as recomendações do fabricante, embalagem e ficha técnica. No ambiente de trabalho, recomenda-se avaliação de riscos e treinamento adequado dos colaboradores.

Controle de alterações:

Versão: 01
Data: 14/09/2026
Alteração: Emissão inicial da FDS para Shieldflex Tinta Emborrachada Premium.

Principais abreviaturas:

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS — Chemical Abstracts Service.
ETAm — Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura.
EPI — Equipamento de Proteção Individual.
GHS — Sistema Globalmente Harmonizado.
NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health.
ONU — Organização das Nações Unidas.
PPR — Programa de Proteção Respiratória.
TLV — Threshold Limit Value.
TWA — Time Weighted Average.

Referências:

ABNT NBR 14725.
NR-7 — Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
NR-15 — Atividades e Operações Insalubres.
Lei nº 12.305/2010 — Política Nacional de Resíduos Sólidos.
Decreto Federal nº 10.088/2019.
ACGIH — TLVs® and BEIs®, 2024.

Fornecedor / Fabricante:

SHIELD FLEX NANOTECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 67.224.749/0001-93
Av. Vereda dos Buritis, Lot. Moinho dos Ventos
Goiânia – GO, CEP 74371-525

Telefone/WhatsApp: (62) 99693-1237
E-mail: comercial@shieldflex.com.br
Instagram: @shieldflexoficial
Facebook: ShieldFlex Tintas e Impermeabilizantes

Emergência toxicológica:

CIATox/SC — 0800 643 5252

Produto:

Shieldflex Tinta Emborrachada Premium
Versão: 01
Data: 14/09/2026



SOLUÇÕES

ShieldFlex[®]

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA