

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

#### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto TOTAL FIX – COMPONENTE B

##### 1.2 Outras maneiras de identificação

NAO DISPONIVEL

##### 1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados Uso Industrial – Adesivo Epóxi  
Restrições de uso Não disponível

##### 1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa TOTAL REVESTIMENTOS INDUSTRIAIS  
Endereço Rua Alcides Tiengo, nº 85. Bairro Tamandúá -  
Descalvado, SP  
Telefone para contato (19) 3583 - 2943  
Fax (19) 3583 - 2943  
Email [atendimento@totalrevestimentos.com.br](mailto:atendimento@totalrevestimentos.com.br)

##### 1.5 Número do telefone de emergência

(19) 3583-2943

#### SEÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação GHS da mistura

Líquidos inflamáveis (Categoria 4, H227)  
Toxicidade aguda - Oral (Categoria 5, H303)  
Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333)  
Corrosão/irritação à pele (Categoria 1C, H314)  
Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1, H318)  
zação à pele (Categoria 1, H317)

##### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Símbolo Corrosão | Ponto de exclamação

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

#### Pictogramas



#### Palavra de advertência

Atenção

#### Frases de perigo

H227 Líquido combustível.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### Frases de precaução

H333 Pode ser nocivo se inalado  
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE(ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:  
Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico para extinção

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado.

Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 2.3 Outros perigos que resultam em uma classificação

Não disponível

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Misturas

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa
Álcool benzílico	100-51-6	15% - 35%
2,4,6-Tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	3% - 10%
3-Aminopropildimetilamina	109-55-7	3% - 10%

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

Inalação

Contato com a pele

Contato com os olhos

Ingestão

Remover a vítima para local arejado.

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.

Consulte um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

#### **4.2 Sintomas e feitos mais importantes, agudas ou tardias**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose

#### **4.3 Indicação médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

Tratar sintomaticamente.

### **SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 Meios de extinção.**

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

#### **5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos

#### **5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### **SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

#### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

##### **6.1.1: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

##### **6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Produto extremamente inflamável, remover todas as fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume.

#### **6.2 Precauções a ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

#### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto.

#### **SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

##### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticelhas durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes. Recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as partes do corpo que foram expostas ao produto, se ou não o contato da pele tiver existido.

##### **7.2 Condição de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

#### **SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

##### **8.1 Parâmetros de controle**

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de poeiras/partículas suspensas. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

##### **8.2 Medidas de controle de engenharia**

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

##### **8.3 Medidas de proteção pessoal**

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), protetor facial

Proteção para pele e o corpo

Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

### **SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

#### **9.1 Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	Líquido, viscoso
Coloração	Preto
Odor	Leve, característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	> 150 °C Bibliografia
Ponto de ebulição e faixa de temperatura	> 130 °C vaso aberto Bibliografia
Inflamabilidade	Não disponível
Limites inferiores/superiores de Inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de Fulgor	> 130 °C vaso aberto Bibliografia
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Ph	8 a 10 em solução
Viscosidade cinemática	Não disponível
Viscosidade dinâmica	1000 a 2000 cP 25 °C
Solubilidade (s)	Imiscível em água
Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade aparente A+B	1.360 ± 0.100 g/cm <sup>3</sup>
Peso específico	0,900 ± 0.050 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C
Densidade de vapor	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Informações adicionais	Não disponível

#### **9.1 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico**

Explosivos	Não disponível
Gases inflamáveis	Não disponível
Aerossóis	Não disponível
Gases oxidantes	Não disponível
Gases sob pressão	Não disponível
Líquidos inflamáveis	Não disponível
Sólidos inflamáveis	Não disponível
Substâncias e misturas autorreativas	Não disponível
Líquidos pirofóricos	Não disponível
Sólidos pirofóricos	Não disponível
Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento	Não disponível
Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

Peróxidos orgânicos	Não disponível
Corrosivo para os metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível

#### 9.3 Outras características de segurança

Sensibilidade mecânica	Não disponível
Temperatura de polimerização autoacelerada / Self – Accelerating Polymerization Temperatura (TPAA/SAPT)	Não disponível
Formação de misturas explosivas de poeiras e ar	Não disponível
Tampão ácido/alcalino	Não disponível

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Não aplicável

#### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Tipo de Toxicidade	Dose
ETAOral	3064.939121777 mg/Kg

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

ETA Vapores	60.48 mg/L
ETA Poeiras e névoas	16.68 mg/L

Corrosão/irritação à pele

Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou a pele

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

Não disponível

Toxicidade à reprodução

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não disponível

Perigo por aspiração

Não disponível

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável

### 12.3 Potencial bioacumulativo

#### 2,4,6-Tris (dimetilaminometil) fenol

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): -0.66 a 21.5 °C.

#### 3-Aminopropildimetilamina

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): -0.4

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

### 12.5 Outros efeitos

Não disponível

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

#### **SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

##### **13.1 Métodos recomendados para a distinção final**

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Resíduos	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### **SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Transporte terrestre</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5998 de 03 de Novembro de 2022 e suas atualizações da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
<b>Transporte marítimo</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
<b>Transporte aéreo</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):<ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul></li></ul> IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul>

## **FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **Conformidade com a Norma ABNT N° 14725 (GHS)**

Versão: 2

Data de revisão: 26/11/2025

Produto não classificado como perigoso para o transporte

#### **SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023. Primeira edição 03.07.2023 e Versão corrigida 2 08.04.2025 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de julho de 1998

#### **SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da elaboração da última versão	30/08/2024
Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior	Não disponível
Legendas e abreviaturas	Não disponível
Referências	Chemical Book: Disponível em: <a href="http://www.chemicalbook.com">http://www.chemicalbook.com</a> 30/08/2024 LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <a href="https://www.levelonesolutions.com.br">https://www.levelonesolutions.com.br</a> . Acesso em: 30/08/2024 TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">http://chem.sis.nlm.nih.gov/</a> . Acesso em: 30/08/2024
Outras informações	Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.