

# Trabasil Ativador T

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Trabasil Ativador T

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Ativador

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

### 1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Aerossol: 1

Lesão/Irritação ocular grave: 2A

Toxicidade para órgão-alvo

Exposição única: 3

### 2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Perigo

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.

P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P261 - Evitar inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente depois d manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

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 A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 - Recolha o material derramado.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado a chave.

# Trabasil Ativador T

P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.  
 P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Ativador.

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dimetil cetona	67-64-1	50 – 60
Butano	106-97-8	30 – 40
Isopropanol	67-63-0	5 – 15

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Em contato com os olhos:** Enxague os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

**4.2 Em contato com a pele:** Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, procure atendimento médico.

**4.3 Em caso de ingestão:** Não induzir ao vômito. Procurar imediatamente atendimento médico.

**Em caso de inalação:** Fornecer ar fresco, se necessário fornecer respiração artificial.

### 4.4 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Dor de cabeça, tontura, sonolência, distúrbios gastrointestinais.

### 4.5 Notas para o médico

Trate sintomaticamente e com apoio.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó extintor e água pulverizada.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** Jato direto de água.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Sob certas condições o incêndio pode libertar gases tóxicos.

### 5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Use equipamento proteção individual de respiração.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais

Proporcionar ventilação adequada no local de trabalho e manter longe de fontes de ignição.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos de limpeza

Remover fontes de ignição. Para pequenas quantidades coletar com material absorvente.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****7.1 Precauções para manuseio seguro**

Manter os recipientes bem fechados. Use em locais bem ventilados.

Proceda de acordo com o manuseamento de aerossóis. NÃO AQUECER OU FURAR OS RECIPIENTES.

**7.2 Condições para armazenamento seguro**

Use somente recipientes autorizados.

Manter longe de fontes de ignição e cargas elétricas.

**7.3 Materiais a serem evitados**

Não aplicável.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controle**

Não aplicável

**8.2 Medidas de controle de engenharia****Butano**

Valor em curto prazo: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

Valor em longo prazo: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

**Dimetil cetona**

Valor em curto prazo: 3620 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppm

Valor em longo prazo: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**Isopropanol**

Valor em curto prazo: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valor em longo prazo: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

**Proteção respiratória:** Use equipamento de proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente.

**Proteção das mãos:** Luva nitrílica, não use luvas de algodão ou outros materiais absorventes. A escolha da luva não depende apenas do material, mas também do fabricante, já que variam de fabricante para fabricante. Uma vez que este produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser prevista com exatidão e deve ser verificado antes da sua utilização.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

**Proteção do corpo e da pele:** Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Forma:</b>	Líquido aerossol
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Cetônico
<b>pH:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fusão:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	-18 °C
<b>Perigo de explosão:</b>	Não determinado
<b>Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:</b>	2%
<b>Limite superior de inflamabilidade/explosividade:</b>	13%
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade (20 °C):</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel ou pouco miscível em água
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	Não determinado

Temperatura de autoignição:	465 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidade

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

### 10.2 Reações perigosas

Reage com oxidantes fortes.

### 10.3 Produto perigoso de decomposição

Não se decompõe se usado de maneira correta.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

Dimetil cetona 67-64-1		
Ingestão	DL50	5800 mg/kg (rato)
Pele	DL50	20000 mg/kg (coelho)
Butano 106-97-8		
Inalação	CL50/4hs	658 mg/l (rato)
Isopropanol 67-63-0		
Ingestão	DL50	4570 mg/kg (rato)
Pele	DL50	13400 mg/kg (rato)

### 11.2 Corrosão/Irritação da pele

Irritante para a pele e mucosas.

### 11.3 Lesões/Irritação ocular grave

Irritante.

### 11.4 Sensibilização

Não se conhece efeitos de sensibilidade.

### 11.5 Mutagenicidade

Não conhecido.

### 11.6 Carcinogenicidade

Não conhecido.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL<sub>50</sub> – Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) – 5,540 mg/L – 96h  
 Ensaio por escoamento CL<sub>50</sub> – Pimephales promelas ( vairão gordo)- 9,640 mg/L – 96h  
 Método: US-EPA

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos – CL<sub>50</sub> – Daphnia magna – 8,800 mg/L – 48h  
 CE<sub>50</sub> – Daphnia magna- 13,299 mg/L- 48h  
 Observações: (IUCLID)

Toxicidade em algas CL<sub>50</sub> – Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 1,000 mg/L – 72h

Toxicidade em bactérias EC<sub>50</sub>-Pseudomonas putida – 1,050 mg/L – 16h

Observações: (literatura)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

# Trabasil Ativador T

Não determinado.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

## 12.5 Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição final

**Produto:** Deve ser descartado em um incinerador para resíduos perigosos de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagens usadas:** Descartar de acordo com a legislação local vigente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número da ONU: 1950

Nome Adequado para Embarque: Aerossol

Classe/Subclasse de risco: 2.1

Número de risco: 2

Grupo de embalagem: Nenhum

Outras informações: O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50 °C.

### 14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

Número da ONU: 1950

Nome Adequado para Embarque: Aerossol

Classe/Subclasse de risco: 2.1

Número de risco: 2

Grupo de embalagem: Nenhum

Outras informações: O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50 °C.

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número da ONU: 1950

Nome Adequado para Embarque: Aerossol

Classe/Subclasse de risco: 2.1

Número de risco: 2

Grupo de embalagem: Nenhum

Outras informações: O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50 °C.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Transporte de produtos perigosos

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

### 15.2 Regulamentações

Rótulo especial: Cuidado! Recipiente pressurizado.

Proteger de luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após vazio. 99,0% de componentes inflamáveis. Mantenha longe das crianças.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações Complementares****Legendas**

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)

DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

NAPE: Nome Adequado para Embarque

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica

GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR: Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)

TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)

DL<sub>50</sub> - Dose Letal

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva

DAC: Departamento de Aviação Civil

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

STEL: Short Time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

**NOTA**

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.