

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto:** TTOGO FSE 50

**FISPQ Nº:**

**Revisão nº:** 00

**Data:** 13/02/2020

**Página:** 1/13

**1) Identificação do produto e da empresa.**

**Nome do produto:** TTOGO FSE 50

**Nome da empresa:** TTOGO - Materiais para Construção Civil Ltda.

**Endereço:** Avenida Geraldo Antonio Traldi, nº 350, Distrito Industrial Cosmo Fuzaro,  
Descalvado SP, CEP 13690-000

**Telefone da empresa:** +55 19 3590.1223

**Vendas e Assistência Técnica:** +55 19 3590.1223

**Endereço eletrônico:** ttogo@ttogo.com.br

**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** +55 19 3590.1223

**2) Identificação de perigos**

Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200 e Norma ABNT/NBR 14.752-2

**Classificação de perigo do produto:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

**Símbolo de Perigo:** Sem símbolo.

**Palavra de Advertência:** Não disponível.

**Frase de Perigo:** Não aplicável.

**Frases de Precauções:** Não aplicável.

**Perigos mais importantes:** O produto não apresenta perigo.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio

**Recomendações de precaução:** do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

### 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Este produto é uma mistura de polipropileno e polietileno.

**Natureza Química:** Termoplástico.

**Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo:** NA.

**Nome Químico ou Genérico:** Polipropileno.

**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo**

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:**  
NA.

**Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Polipropileno	9003-07-0	NA	NA
Polietileno	ND	NA	NA

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TTOGO FSE 50

FISPQ Nº:

Revisão nº: 00

Data: 13/02/2020

Página: 3/13

#### 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Sintomas ou efeitos mais importantes, tardios ou agudos:** O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

**Notas para o médico:** Se necessário, forneça tratamento sintomático.

#### 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou neblina d'água.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato de forma direta.

**Perigos específicos:** Pó pode formar misturas explosivas com o ar, quando uma certa concentração. Gases inflamáveis por decomposição térmica.

**Métodos especiais:** Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

**Proteção dos bombeiros:** Luvas e óculos de segurança.

## 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Remoção de fontes de ignição:** Isolamento vazamento áreas contaminadas, restringindo o acesso. Cortar a fonte de incêndio.

**Controle de poeira:** Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra vapores orgânicos, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais e redes de esgoto.

**Sistemas de alarme:** NA.

**Métodos para limpeza:** Recolher em caçambas e reutilizar conforme orientação de agente autorizado.

**Disposição:** Reutilização de acordo com agente autorizado.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto:** TTOGO FSE 50

**FISPQ Nº:**

**Revisão nº:** 00

**Data:** 13/02/2020

**Página:** 5/13

**7) Manuseio e armazenamento:**

**Manuseio:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

**Orientações para manuseio seguro:** NA.

**Armazenamento:** Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Estável por pelo menos 24 meses, nas condições normais de armazenagem.

**A evitar:** Locais úmidos.

**De sinalização de risco:** Não necessário.

**Produtos e materiais incompatíveis:** NA.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de fibra e bags.

Não recomendadas: NA.

#### 8) Controle de exposição e proteção individual.

**Medidas de controle de engenharia:** China: MAC: 10; Antiga União Soviética: MAC: 10. Monitoramento periódico da concentração de poeira nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

#### Parâmetros de controle específico:

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara para poeiras.

**Precauções especiais:** NA.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem ser limpas e verificadas antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

#### 9) Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro.
Densidade relativa a 25°C:	0,900 g/cm <sup>3</sup>

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TTOGO FSE 50

FISPQ Nº:

Revisão nº: 00

Data: 13/02/2020

Página: 6/13

<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	220 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	329 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Insolúvel na água
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10) Estabilidade e reatividade

**Condições específicas.**

**Instabilidade:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

**Reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Evite calor ou contaminação.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não há dados disponíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11) Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante moderado à pele com exposição prolongada.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O contato direto com o produto pode causar irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

**Toxicidade aguda oral:** Não há dados disponíveis.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto:** TTOGO FSE 50

**FISPQ Nº:**

**Revisão nº:** 00

**Data:** 13/02/2020

**Página:** 8/13

**Toxicidade aguda dermal:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade por dose repetida:** Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado.

**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis.



**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos:** Não há dados disponíveis.

## 12) Informações ecológicas.

### Efeitos ambientais / Ecotoxicidade

**Mobilidade:** Não há dados disponíveis.

**Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis.

**Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

## 13) Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:** Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

**Restos de produto:** De acordo com as legislações locais.

**Embalagem usada:** Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

## 14) Informações sobre transporte.

**O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:** Nº da UN

ADR, IMDG, IATA - UN Produto não é considerado perigoso para o transporte.

### Transporte rodoviário

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

### Transporte marítimo

MDG: Mercadorias não perigosas

### Transporte aéreo

IATA-DGR: Mercadorias não perigosas

### 15) Regulamentações.

Material Safety Data Sheet - TTOGO - Materiais para Construção Civil LTda.

NR 15 - Portaria 3214 - Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data - NFPA 1991;

Merck Index 1993;

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto: TTOGO FSE 50**

**FISPQ Nº:**

**Revisão nº: 00**

**Data: 13/02/2020**

**Página: 10/13**

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Ministério do Trabalho (2006 - 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
NFPA	1	0	0	0
HMIS	1	0	0	0

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 - ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

\* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

**Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n.º 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n.º 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto n.º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais**

**Protocolo de Montreal:** Não aplicável

**Convenção de Estocolmo:** Não aplicável

**Convenção de Roterdão:** Não aplicável

**Protocolo de Quioto:** Não aplicável

**VOC regulamentador (menos água e isento de solvente):** 0 g/l

**Método de VOC 310:** 0.00 %

**Condições do Inventário:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto:** TTOGO FSE 50

**FISPQ Nº:**

**Revisão nº:** 00

**Data:** 13/02/2020

**Página:** 12/13

Inventário Coreano de Produtos Químicos  
Existentes:

Lista Canadense de Substâncias de Uso Não  
Doméstico:

Inventário de Substâncias Químicas e Produtos  
Químicos das Filipinas:

Inventário TSCA dos Estados Unidos:

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:

Listagem ISHL do Japão:

Listagem Farmacopéia do Japão:

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

Todos os componentes neste produto são  
enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

#### 16) Outras informações.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros.

A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Preparado conforme NBR 14725.