# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

# Massa Niveladora Externa/Interna

**Principais usos Recomendados:** Aplicações decorativas.
**Empresa:** Grafftex Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda.
**Endereço:** Rua Inhambuxororó, 100.
**CEP** 86088-140, Pq Industrial José Belinati – Londrina – Paraná – Brasil.
**Telefone:** +55 43 3374-5858
**Telefone Emergencia:** Centro Informações Toxicológicas – Paraná: 0800 410-148
**E-mail:** comercial@grafftex.com.br
**Site:** www.grafftex.com.br

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substancia ou mistura.**
H-317 Sensibilização a pele. Cat. 1..

**Elementos de rotulagem conforme GHS**

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:**

H317 – Pode provocar reações alérgicas e na pele.

**Precaução (prevenção)**
P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

**Precaução (resposta a emergência)**
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P321 – Tratamento específico (veja neste rótulo).
P362+P364 – Retire toa a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
.
**Indicação de eliminação**
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso respeitando a legislação local.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância/mistura:** Mistura

**Natureza química:**

Cargas minerais, agua, resina acrílica estirenada, espessantes e preservantes. .

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Componente | Concentração % | Numero CAS |
|---|---|---|
| 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona | < 0,1 | 26172-55-4 |
| 2-metil-4-isothiazolin-3-ona | < 0,1 | 2682-20-4 |

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso, numa posição que favoreça a respiração. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida, entretanto, pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. No caso de perda da consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Soltar partes ajustadas da roupa como colarinho, gravata, cinto ou cós. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, buscar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Lave com água limpa corrente e sabão, em abundância. Remover roupas e calçados contaminados, em seguida lavar com água limpa e sabão separadamente. No caso de qualquer reclamação ou sintomas adversos, procurar atendimento médico e evite exposição adicional.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Lavar a boca com agua corrente limpa. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso e em posição que favoreça a respiração, soltando colarinhos, camisa, cintos e cós. Procurar atendimento médico levando consigo esta FISQP.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.

**Perigos específicos:** Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob à ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas de forma segura ao colaborador.
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos pertinentes, quando do manuseio.

**Proteção aos bombeiros:** Uso de equipamento respiratório autônomo (SCBA) pode ser requerido e roupa de proteção adequada.

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Precauções pessoais:**
Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo poluição de cursos d'água, notificar as autoridades competentes.

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos que se fizer necessário, quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Precauções ao meio ambiente:**
Não permitir que atinja canalizações d´água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Prevenção de perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente de acordo com a legislação local. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação do mesmo.

**Métodos de limpeza:**
Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

**Precauções/Orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos, avental, mascara de segurança.
Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local, abertura de portas e janelas com ventilação cruzada.
Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Não reutilizar esta embalagem para outros fins.
Lavar as mãos com água e sabão neutro.
Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação como: refeitórios, praças de alimentação e cozinhas.

**Armazenamento**

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter os recipientes bem fechados, armazenar o produto em áreas frescas, secas, cobertas, preferencialmente sobre estrado de madeira e ambientes bem ventilados, longe de fontes de calor, ignição, alimentos, agentes oxidantes.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substancias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃ O E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico | Limites de Exposição |
|---|---|
| 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona | Dados não disponiveis |
| 2-metil-4-isothiazolin-3-ona | Dados não disponiveis |

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos e/ou vapores inorgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Nitrilo/Neopreno ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos ou mascara facial.

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho a ser desenvolvida. Cremes específicos para a proteção da pele podem ser utilizados com a pele limpa e antes da exposição. A pele deve ser lavada após o contato.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho específicas.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.
Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho, lave muito bem as mãos, antebraços e rosto com água limpa após manusear os produtos químicos e antes de comer, beber e ao termino da jornada de trabalho.
Utilizar ventilação e iluminação adequadas.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Liquido viscoso |
| **Forma** | Pastoso |
| **Cor** | Branco |
| **Odor** | Característico |
| **Limite de odor** | Não aplicável |
| **pH** | 8,4 – 9,7 |
| **Ponto de fusão** | Não disponível |
| **Ponto de ebulição** | 100°C |
| **Ponto de fulgor** | 100°C |
| **Taxa de evaporação** | Não disponível |
| **Inflamibilidade** | Não disponível |
| **Limite de inflamabilidade** | Não disponível |
| **Pressão de vapor** | Não disponível |
| **Densidade de vapor** | Não disponível |
| **Densidade relativa (g/cm$^3$)** | 1,7 – 1,9 |
| **Solubilidade** | Miscível em agua |
| **Coeficiente de partição – n-octanol/água** | Não disponível |
| **Temperatura de autoignição** | Não disponível |
| **Temperatura de decomposição** | Não disponível |
| **Viscosidade (KU)** | 50 – 80 |

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma ocorrerá quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e fontes de ignição, bem como contatos com agentes oxidantes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais fortemente ácidos e alcalinos.

**Produtos perigosos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos, entretanto, atentar-se para a toxidade dos ingredientes:

| **Ingrediente** | |
|---|---|
| 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona | DL50 (Oral, rato - femea) > 2630 mg/kg. DL50 (Oral, rato - macho) > 3350 mg/kg |
| 2-metil-4-isothiazolin-3-ona | DL50 (Oral, rato - macho) > 232 mg/kg. DL50(Oral, rato, femea) > 120 mg/kg. DL50 (inalação, rato) > 0,13 mg/L. DL50 (dermica, rato) >242 mg/kg. |

**Corrosão/irritação da pele:**
Não é esperado que este produto cause corrosão/irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**
Não é esperado que este produto cause graves/irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**
Este produto pode causar sensibilização à pele.

**Mutagenicidade:**
Não é esperado que este produto cause mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:**
Não é esperado que este produto cause carcigenocidade.

**Toxidade à reprodução:**

Suspeita-se que este produto cause toxicidade à reprodução.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**
Não é esperado que este produto cause toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**
Não é esperado que este produto cause toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**
não disponível.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

**Ecotoxicidade:**

| **Ingrediente** | |
|---|---|
| 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona | Informações não disponíveis |
| 2-metil-4-isothiazolin-3-ona | Informações não disponíveis. |

**Persistência / Degradabilidade:**

Produto não totalmente degradável

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado que o produto possa causar bioacumulação.

**Mobilidade no solo:**

Informação não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Informação não disponível

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local, regional, nacional vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local, regional, nacional vigente.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, devendo ser descartada conforme legislação local, regional, nacional vigente.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais**

**Terrestre:**
Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Marítimo:**
Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Aéreo:**
Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Outras regulamentações**

FDS (Ficha de Dados de Segurança) – elaborada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725:2023

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Isenção de responsabilidade: A empresa adverte que o manuseio de qualquer substância e/ou produto químico, requer o conhecimento/treinamento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto/substância, promover o treinamento necessário aos seus colaboradores e/ou contratados, a fim de capacitá-los e concientizá-los dos possíveis riscos pertinentes. A empresa com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar através de informações conhecidas, no auxílio, proteção, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

**As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão baseadas nos conhecimentos e legislação atuais. Para mais informações sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a GRAFFTEX Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda., através do SAC – 0800-400-5858.**