

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** GRAFFCOR TINTA ACRÍLICA PISOS E QUADRAS

**Principais usos e/ou recomendações para substância/mistura:** Indicado para pintura ou repintura de superfícies externas e internas em geral como: quadras poliesportivas, escadarias, calçadas, áreas de lazer, pios comerciais e residenciais, demarcação de garagem com o intuito de proteger contra o desgaste e embelezamento dessas áreas.

**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](mailto:comercial@grafftex.com.br)

**Site:** [www.grafftex.com.br](http://www.grafftex.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substancia ou mistura.**

H-317 Sensibilização a pele. Cat. 1..

H-340 Mutagenicidade para células germinativas. Cat.1B.

H-360 Toxicidade a reprodução. Cat. 1B

**Elementos de rotulagem conforme GHS**

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Perigo

### Frases de Perigo:

H317 – Pode provocar reações alérgicas e na pele.  
H340 – Pode provocar defeitos genéticos.  
H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

### Precaução (prevenção)

P201 – Obtenha instruções de específicas da utilização  
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
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.  
P308+P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362+P364 – Retire toa a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

### Armazenamento

P405 – Armazene em local fechado a chave.

### 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:

Água, emulsão acrílica, cargas minerais, pigmentos, aditivos, preservantes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração %	Numero CAS
Aguarrás	0 – 0,3	8052-41-3
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo, carbendazima (ISSO)	0 – 0,1	10605-21-7
Nonilfenol	0 – 0,1	127087-87-0
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	0 – 0,1	26530-20-1

#### 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 água 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, CO<sub>2</sub> (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 a 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 – M A N U S E I O E A R M A Z E N A M E N T O

### Manuseio

**Precauções/Orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos, avental, máscara 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, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## 8 – C O N T R O L E D E E X P O S I Ç Ã O E P R O T E Ç Ã O I N D I V I D U A L

### 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
Aguarrás	ACGIH TLV-TWA 20ppm
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo, carbendazima (ISSO)	Informação não disponível
Nonilfenol	ACGIH TLV-TWA 72 mg/m3
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	Informação não disponível

**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 máscara 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 término da jornada de trabalho.

Utilizar ventilação e iluminação adequadas.

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	Viscoso
<b>Cor</b>	Característico
<b>Odor</b>	Característico
<b>Limite de odor</b>	Não aplicável
<b>pH</b>	8,4 – 9,7
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição</b>	100°C
<b>Ponto de fulgor</b>	100°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamibilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,15 – 1,40
<b>Solubilidade</b>	Miscível em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade (KU)</b>	80 - 100

## 1 0 – E S T A B I L I D A D E E R E A T I V I D A D E

**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.

## 1 1 – I N F O R M A Ç Õ E S T O X I C O L Ó G I C A S

**Toxicidade aguda**

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

<b>Ingrediente</b>	
Aguarrás	DL50 (oral, rato) 5000 mg/kg. CL50 (inalação, rato) 5,5mg/L. DL50 (Dermica, rato) 3000 mg/kg
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo, carbendazima (ISSO)	Informações não disponíveis
Nonilfenol	DL50 (oral, rato) 1310 mg/kg. CL50 (inalação, rato) > 28mg/m <sup>3</sup> /8h. DL50 (dérmica, coelho) 2120 mg/kg.
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	DL50 (oral, rato) > 550 mg/kg. DL50 (dérmica, rato) > 690 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:**

Suspeita-se que este produto cause mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que este produto cause carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Suspeita-se que este produto cause toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

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

**Toxicidade 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.

1 2 – I N F O R M A Ç Õ E S E C O L Ó G I C A S

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

**Ecotoxicidade:**

<b>Ingrediente</b>	
Aguarrás	EC50 (peixe, água doce) 0,14/mg/L/96h. EC50 (invertebrados, água doce) 0,107/mg/L/96h.
benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo, carbendazima (ISSO)	Informações não disponíveis.
Nonilfenol	CL50 (Iepomis macrochirus) 1,3mg/L/96h. CL50 (Daphnia pulex) 4,5 mg/L/48h. CL50 (mysid shrimp) 0,11 mg/L/48h.
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	CL50 (peixe) 0,154 mg/L/96h. EC50 (crustaceos) 0,25 mg/L/48h.

**Persistência / Degradabilidade:**

Produto não totalmente degradável

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado que o produto cause bioacumulação.

**Mobilidade no solo:**

Informação não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Informação não disponível

1 3 – C O N S I D E R A Ç Õ E S S O B R E  
T R A T A M E N T O E D I S P O S I Ç Ã O

**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.

1 4 – I N F O R M A Ç Õ E S S O B R E  
T R A N S P O R T E

**Regulamentações Nacionais e Internacionais**

**Terrestre:**

**ONU:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**Marítimo:**

**IMDG/GGVSea/ONU:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque Aéreo:** PAINT

**Aéreo:**

**ONU:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** PAINT

1 5 – R E G U L A M E N T A Ç Õ E S

**Outras regulamentações**

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) – elaborada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725-4:2014

1 6 – O U T R A S I N F O R M A Ç Õ E S

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 Informação de Segurança de Produto Químico 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.**