

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Grafftex Tinta Acrílica Premium Fosco Piso

Principais usos e/ou recomendações para substância/mistura: Indicado para pintura decorativa.

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.

H303 – Toxicidade aguda – Oral. Cat. 5.

H317 – Sensibilização à pele. Cat. 1A

Elementos de rotulagem conforme GHS

Pictograma de Perigo:





Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H317 – Pode provocar reações alérgicas 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.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321 – Tratamento específico (veja...neste rótulo).
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.

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, aditivos, preservantes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração %	Numero CAS
Dióxido de Titânio*	0 – 8,0	13463-67-7
Glicóis	0,3 – 0,7	Segredo industrial
Monoetilenoglicol	0,2 – 0,3	107-21-1
Nonilfenol	< 0,1	127087-87-0



Nitrito de sódio	< 0,1	7632-00-0
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	< 0,01	26530-20-1
5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona	< 0,01	26172-55-4

*O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

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, 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 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 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO 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
Dióxido de Titânio	TVL –TWA (ACGIH) 10mg/m ³
Glicóis	DOW IHG TWA 10 mg/M3
Monoetilenoglicol	ECHA OELs LTEL - 20,0 ppm. ECHA OELs STEL 40 ppm
Nonilfenol	ACGIH TLV-TWA 72 mg/m3
Nitrito de sódio	Dados não disponíveis
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona	Dados não disponíveis

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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



Estado físico	Líquido
Forma	Viscoso
Cor	Característica
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/cm³)	1,30 – 1,40
Solubilidade	Miscível em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade (KU)	100 - 120

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 toxicidade dos ingredientes:

Ingrediente	
Dióxido de Titânio	Dados não disponíveis
Glicóis	DL50 (oral, rato) > 2000 mg/kg nenhuma morte foi detectada com esta concentração. DL50 (dérmica, rato) > 16320 mg/kg. CL50 (inalação, rato) > 0,083 mg/L/8h.
Monoetilenoglicol	DL50 (oral, rato) 7712 mg/kg. CL50 (inalação, rato) 2,5 mg/L/6h. DL50 (dérmica, rato) 3500 mg/kg.
Nonilfenol	DL50 (oral, rato) 1310 mg/kg. CL50 (inalação, rato) > 28mg/m ³ /8h. DL50 (dérmica, coelho) 2120 mg/kg.
Nitrito de sódio	DL50 (oral, rato) > 180 mg/kg
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	DL50 (oral, rato) > 550 mg/kg. DL50 (dérmica, rato) > 690 mg/kg.
5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona	DL50 (Oral, rato - femea) > 2630 mg/kg. DL50 (Oral, rato - macho) > 3350 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 carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Produto não classificado como tóxico a 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.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade:

Ingrediente	
Dióxido de Titânio	Informação não disponível.
Glicóis	EC50 (Poecilia reticulada) > 564 mg/L/96h. EC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/L/48h. CE50r (pseudokirchneriella sbcapitata) 592 mg/L.
Monoetilenoglicol	CL50 (oncorhynchus mykiss) 41000 mg/L/96h. CL50 (Lepomis macrochirus) 27540 mg/L/96h. CL50 (Poecilia reticulada) 16000 mg/L/96h. CL50 (pimephales promelas) 4000 - 6000 mg/L/96h.
Nonilfenol	CL50 (lepomis macrochirus) 1,3mg/L/96h. CL50 (Daphnia pulex) 4,5 mg/L/48h. CL50 (mysid shrimp) 0,11 mg/L/48h.
Nitrito de sódio	CL50 (salmo gairdneri) 0,54 - 26,3 mg/L/96h. CE50 (Daphnia magna) 15,4 mg/L. CE50 (Scenedesmus subspicatus) 100 mg/L/72h.
2-octil-2h-isotiazole-3-ona	CL50 (peixe) 0,154 mg/L/96h. EC50 (crustaceos) 0,25 mg/L/48h.
5-cloro-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

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



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 conscientizá-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.