

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

Site: 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, 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 – 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/m ³
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.

Estado físico	Líquido
Forma	Viscoso
Cor	Característico
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)	1,15 – 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)	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:

Ingrediente	
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 ³ /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:

Ingrediente	
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 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.