

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** GRAFFTEX MONOCAPA  
**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:** 0800-400-5858  
**Telefone Emergência:** +55 43 3374-5858  
**E-mail:** comercial@grafftex.com.br  
**Site:** www.grafftex.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Elementos de rotulagem conforme GHS

**Pictograma de Perigo:**



**Frases de Perigo:** H317 – Pode causar reações alérgicas na pele.

#### Frases de Precaução:

- Geral** P102 – Mantenha fora do alcance das crianças  
P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- Prevenção** P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P272 – A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 – Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- Emergência** P302 + P352 + P363 + P364 – Em caso de contato com a pele: Lave com água limpa e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a separadamente antes de usá-la novamente.  
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
- Eliminação** P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.  
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

**Símbolo de Perigo** Xi – irritante

Frases R

R 43 - Pode causar sensibilização se atingir a pele

Frases S

S 37 – Usar luvas adequadas

S 61 – Evitar a emissão para o ambiente, consultar instruções específicas/ficha de segurança.

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

**Substância/mistura:** Mistura

**Outras maneiras de identificação:** Não disponível

**Número de Registro CAS:** Não aplicável

**Caracterização química:** Massa pastosa, resina acrílica estirenada, cargas minerais inertes pigmentos, espessantes acrílicos e celulósicos, hidrocarbonetos, água e biocidas.

	Nome Químico	CAS number	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina Acrílica Estirenada	Não disponível	5 à 14	Xn / Xi	R21/22/36/38
2	Àguarrás Mineral	64742-82-1	0,2 á – 2,0	F / Xn	R11/20/22
3	Dióxido de Titânio	13463-67-7	0,1 – 2,00	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio	Não disponível	50,00 á 80,00	Xi	R36/37/38
5	Emulsão Parafina	Não disponível	0,5 – 3,00	Xi	R36/37/38
6	Copolímero Acrílico	Não disponível	0,1 – 1,00	Xi / Xn	R21/22/36/38
7	Amônia (solução 24%)	1336-21-6	0,1 – 0,50	C / Xn	R34/50
8	Derivado de Isotiazolonas e semi-acetais	Não disponível	0,1 – 0,50	Xi / Xn	R20/22/36/37/38

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS - S O C O R R O S

### **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 I N C Ê N D I O S

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

**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.

-

## 6 - M E D I D A S D E C O N T R O L E P A R A D E R R A M A M E N T O O U V A Z A M E N T O

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**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.

**Prevenção da inalação:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

**Contato com a pele:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

**Olhos e mucosas:** Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível (carbonato de cálcio natural, dolomita, por exemplo) Evite que o produto entre em contato/espalhe pelo solo e/ou cursos d'água.

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

### **Método de limpeza**

**Disposição:** Recolher o material em recipientes apropriados (plástico PP, PE ou tambores metálicos revestidos internamente com verniz) secos e em boas condições.

Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos 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.

## 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 para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos, avental, máscara de segurança.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local fresco, seco e arejado. Não reutilizar a embalagem para outros fins. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos com água limpa e sabão neutro, antes e após o manuseio do produto. Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação, como refeitórios, praça de alimentação e cozinha.

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas, sobre estrado de madeira preferencialmente e ventiladas, longe de fontes de calor, de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas, sobre estrados de madeiras preferencialmente e ventiladas.

**Evitar:** 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 48 horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10mg/m <sup>3</sup>
Emulsão de Parafina	2 mg/m <sup>3</sup>
Aguarrás Mineral	100 ppm
Amônia (Solução 24%)	14 mg/m <sup>3</sup>

**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 – P R O P R I E D A D E S F Í S I C O -  
Q U Í M I C A S

**Estado físico:** Líquido viscoso  
**Forma:** Pastoso  
**Cor:** Característico  
**Odor:** Odor característico  
**Limite de odor:** Não disponível  
**pH:** 8,2 – 9,2  
**Ponto de fusão:** Não disponível  
**Ponto de ebulição:** Não disponível  
**Ponto de fulgor:** 100°C  
**Taxa de evaporação:** Não disponível  
**Inflamabilidade:** Não disponível  
**Limites de inflamabilidade:** Não disponível  
**Limite de explosividade:** Não disponível  
**Pressão de Vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade relativa:** Não disponível  
**% Voláteis:** 15 à 35%  
**Miscibilidade:** Miscível em água  
**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Densidade:** 1,60 à 1,90 gcm<sup>3</sup>

10 – 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.

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

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Nome Químico	Toxicidade Oral LD 50
Dióxido de Titânio	>24,000 mg/Kg
Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais	>1,800 mg/kg
Aguarrás Mineral	>2000 mg/kg

**Efeitos locais:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Toxicidade crônica:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade genética:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade na reprodução:** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para desenvolvimento (teratogenicidade):** Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade por aspiração:** Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – 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**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Ecotoxicidade / toxicidade aquática:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

**Persistência / Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.



**Bioacumulação:** Dados não disponíveis.

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

**Terrestre:**

ONU 1263  
Classe de risco 3  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
Nome apropriado para embarque TINTA

Rodoviário: Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

Ferroviário: Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

**Fluvial e/ou marítimo (IMGD):**

IMDG/GGVSea/ONU 1263  
Classe de risco 3  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
EmS F-E, S-E  
Nome apropriado para embarque PAINT

Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes

**Aéreo (IATA/ICAO):**

ONU 1263  
Classe de risco 3  
Número de risco 30  
Grupo de embalagem III  
Nome apropriado para embarque PAINT

Produto não perigoso seguindo os critérios da regulamentação de transportes.

## 1 5 – R E G U L A M E N T A Ç Õ E S

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ, 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

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978  
Resolução 420 de 12/02/2004  
Resolução 1644 de 26/09/2006

### Legenda:

*R36/37/38 – Irritante para os olhos, voas respiratórias e pele.*  
*R36/38 – Irritante para os olhos e pele.*  
*R36 – Irritante para os olhos.*  
*R10 – Inflamável.*  
*R11 – Facilmente inflamável.*  
*R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.*  
*R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.*  
*R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.*  
*R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.*  
*LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.*  
*CL50: Dose letal para 50% da população de peixes.*  
*Xi – Irritante.*  
*T – Tóxico.*  
*Xn – Nocivo.*  
*F – Inflamável.*  
*C – Corrosivo.*  
*R34 – Provoca queimaduras.*  
*R22 – Nocivo por ingestão.*  
*R50 – Muito tóxico com os organismos aquáticos.*

**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.**

