

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** GRAFFTEX SELADOR ACRÍLICO

**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@graftex.com.br

**Site:** www.graftex.com.br

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Elementos de rotulagem conforme GHS

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Atenção

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

### Frases de Precaução:

<b>Geral</b>	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
<b>Prevenção</b>	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.
<b>Emergência</b>	P302 + P352 + P362 + 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

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

**Símbolo (S) de perigo:**

Xi- Irritante

**Frases R**

R43 – Pode causar sensibilização se atingir a pele.

**Frases S**

S24 - Evitar que atinja a pele

S37 - Usar luvas adequadas

Componente (s) perigo (s) determinante (s) para a rotulagem: Mistura de : 5-Cloro 2-Metil-2H-Isotiazole-3-Ona e 2-Metil-2H-Isotiazole-3-Ona (3:1)

**Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele : Cat.1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Irritante.

### **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância/mistura:** Mistura

**Outras maneiras de identificação:** Não disponível

**Número de Registro CAS:** Não aplicável

**Caracterização química:** Solução/mistura aquosa, contendo resina acrílica estirenada, cargas minerais inertes, pigmento inorgânico, tensoativos e água.

Componente	Concentração %	Numero CAS
Resina Estirenada Acrílica	3 à 10	Xn / Xi R21 /22 / R36 /38
Dióxido de titânio	0,5 à 2,0	Xi R36 / 37 / 38
Amônia, solução 25%	0,1 à 0,5	C / Xn R34 / 50
Derivados Benzimidazol e izotiazolonas	0,1 à 1,0	Xn / Xi R20 /22/ R36 / 37/ 38
Carbonato de Cálcio	20 à 50	Xi R36 / 37/ 38

**Sistema de classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

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

**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.

## 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.

**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.

**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**

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo “Composição e informações sobre os ingredientes”.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

### **Armazenamento**

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

## **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 48 horas/semana – TWA / OSHA
<b>Dióxido de Titânio</b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Etileno Glicol</b>	<b>5 mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Amônia (Solução 25%)</b>	<b>14 mg/m<sup>3</sup></b>

**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:** Líquido

**Cor:** Branco

**Odor:** Odor característico

**Limite de odor:** Não disponível

**pH:** 8,0 – 9,5

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** 100°C

**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:** 1,25 à 1,55 g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 40,0 à 60,0%

**Miscibilidade:** Miscível em água

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

## 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**

Avaliação da toxicidade aguda:

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

### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

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

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

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

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

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

### **Toxicidade à reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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



### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

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

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

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

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

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

**Ecotoxicidade:** Não permita que vazamentos, transbordamentos do produto atinja canalizações, mananciais ou cursos d'água.

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

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

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

**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**

### **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

## **15 – REGULAMENTAÇÕES**

### **Outras regulamentações**

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) – gerada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725-2

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo “ Composição / indicações sobre os componentes”.

<b>T</b>	Tóxico
<b>N</b>	Perigoso para o ambiente
<b>23/24/25</b>	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão
<b>34</b>	Provoca queimaduras
<b>43</b>	Pode causar sensibilização se atingir a pele
<b>50/53</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**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.**

