



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

### PRODUTO: GRAFIMARTINS

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome: Grafimartins (#10, #12, #14, #20)

- Empresa: MARTINS TINTAS

Endereço: Av. Geraldo Marra, 100

Bairro: Distrito Industrial II

Cidade: Mococa Estado: São Paulo CEP: 13739-030

Telefone da empresa: (0xx19)3665-5378

Telefone Emergência: Empresa (0xx19)3665-5378  
CEATOX (0XX11) 3069-8571 ou 3069-8800 ou 0800 14 8110

E-mail: [contato@martins.com.br](mailto:contato@martins.com.br)

## 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta

Nome Químico Comum ou Genérico: Solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, solventes orgânico.

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração	Simbolos	Frases R
Resina estirenada acrílica	N/A	10 – 20	Xn/Xi	R21/22 / R36/38
Propil fenil éter	622-85-5	0,1 – 1,0	Xn	R22
Amônia solução 25%	1336-21-6	0,7 – 0,9	Xn	R34 R50
Methylbenzimidazol-2-ylcarbamate	10605-21-7	0,1 – 0,3	Xn	40-50/53
Polímeros Acrílicos	N/A	1 – 4	Xn/Xi	R21/22 / R36/38
Dióxido de Titânio	134363-67-7	0,5 – 5,0	Xi	R36/37/38
Dolomita	N/A	15 – 35	Xi	R36/37/38
Pigmento preto	7 1333-86-4	0,1 – 1,5	Xi	R36/38
Pigmento Am. Oxido de ferro	N/A	0,1 – 5,0	Xi	R36/37/38



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

### PRODUTO: GRAFIMARTINS

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

Pigmento Verm. Oxido de ferro	N/A	0,1 – 5,0	Xi	R36/37/38
Pigmento Laranja	3468-63-1	0,1 – 4,0	Xi	R36/38
Pigmento Vermelho	6535-46-2	0,1 – 3,0	Xi	R36/38
Éter carboximetílico de celulose	9004-32-4	0,1 – 1,0	Xi	R36/37/38
Aguarrás Mineral	64742-47-8	0,5 – 1,5	Xn/F	R11/R20/R22
Carbonato de cálcio natural	N/A	10 – 30	Xi	R36/37/38

**Sinônimo N/A: Não Disponível**

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS DO PRODUTO

**Perigos mais importantes:** Pode causar sensibilização se atingir a pele.

#### RISCOS A SAÚDE HUMANA

**Inalação:** A exposição contínua a concentrações elevadas pode provocar irritação nas vias respiratórias e nos olhos, dor de cabeça, vertigens e náuseas.

**Contato direto com a pele:** Contato prolongado com a pele pode originar dermatose.

**Ingestão:** Pode causar danos nos órgãos renais e biliares e afetar o sistema respiratório.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritações e conjuntivite química.

#### Efeitos ambientais

**Solo:** Em caso de derramamento isole a área, evitando que o produto atinja solo, rios e lagos.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (Olhos, Pele, Inalação, Ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados lave a pele abundantemente com água e sabão.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

<b>PRODUTO: GRAFIMARTINS</b>
------------------------------

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

**OLHOS:** Lavar imediatamente com água em abundância pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local com ar fresco. Caso a respiração estiver irregular ou parar aplicar manobra de respiração artificial.

**INGESTÃO:** Não provocar vômito.

### **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, Pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono), ou água.

**Perigos específicos:** Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

### **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.**

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

**Precauções ao meio ambiente.**

Pequenos derramamentos: absorver com areia ou com outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos de água.

Grandes derramamentos: confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos d'água.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo poluição, notificar as autoridades competentes.

### **7– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio**

**Medidas técnicas apropriadas**

**Prevenção exposição do trabalhador:**

Adotar as medidas de controle de exposição.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados nesta FISPQ.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

<b>PRODUTO: GRAFIMARTINS</b>
------------------------------

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

**Prevenção de  
incêndio e exposição:**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para  
manuseio seguro:**

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados nesta FISPQ.

**Orientações para  
manuseio seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas  
apropriadas:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe de fontes de calor, a temperatura recomendada para este produto é de 10 a 40°C.

**A evitar:**

Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e com temperaturas elevadas. Evitar quedas das embalagens evitando furos, amassados e desaparecimentos da identificação do produto. Não armazenar junto com produtos incompatíveis.

## **8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle específicos**

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FISPQ

<b>PRODUTO: GRAFIMARTINS</b>
------------------------------

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

#### Equipamentos de proteção individual:

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara para vapores orgânicos, para não respirar vapores do produto durante a aplicação, principalmente quando aplicar o produto por spray. Utilizar máscara para materiais particulados durante a operação de lixamento do filme seco.

**Proteção para as mãos:** Luvas de impermeáveis resistentes a solventes, borracha butílica ou PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

**Proteção para os olhos:** Utilizar óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

**Proteção para a pele e corpo:** O trabalhador deve estar vestido por avental e botas impermeáveis resistentes a solventes. Evitando contato direto com a pele.

**Medidas de higiene:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controles utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Devem ser utilizados lava olhos e chuveiro de emergência.

### 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Aspecto:</b>	Pastoso
<b>Cor:</b>	Natural / Referente ao padrão
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	8,5 – 9,5
<b>Densidade:</b>	1,900 – 2,100
<b>Solubilidade em água:</b>	Completa

#### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

<b>Ponto de Ebulição (°C):</b>	> 100 °C
<b>Ponto de Fulgor (°C):</b>	não aplicável
<b>Limites de explosividade superior/inferior:</b>	não aplicável



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

<b>PRODUTO: GRAFIMARTINS</b>
------------------------------

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

### **10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Instabilidade:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

### **11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

**Toxicidade aguda:** A experiência mostra que o produto não causa danos a saúde quando usado corretamente.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.

**Sensibilização:** Pode causar irritação.

### **12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

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

##### **Mobilidade**

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação do oxigênio. Insolúvel em água.

**Persistência/Degradabilidade:** O produto não totalmente degradável.

**Impactos:** Pode contaminar solo e rede de esgoto e cursos d'água.

### **13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ

<b>PRODUTO: GRAFIMARTINS</b>
------------------------------

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

### Método e tratamento e disposição

**PRODUTO:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**RESTOS DE PRODUTO:** Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente. Não sendo descartados em redes de esgoto, bueiros, solos, ou em qualquer fonte de água.

**EMBALAGEM USADA:** Não reutilizar a embalagem. Enviar para condicionadores qualificados.

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação, não apresenta perigo para fins de transporte.

### 15- REGULAMENTAÇÕES

**Identificação de produto perigoso:** Grafimartins

**Símbolos de perigo:** Xi irritante

**Frase R:** R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele

**Frases S:** S34 Evitar que atinja a pele  
S37 Usar luvas adequada

Componente (s) perigo(s) determinantes para a etiquetagem: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-one e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **OUTRAS PRECAUÇÕES:**

- Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.
- Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

**VENDA PROIBIDA PARA MENORES DE 18 ANOS.**

**Referências bibliográficas:** FISPQ(s) dos fornecedores de matérias-primas.  
Diretiva 67/548/EEC



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FISPQ

**PRODUTO: GRAFIMARTINS**

Químico Responsável: Gillyard Silva

CRQ 04264721 IV REGIÃO

FISPQ n.º : 5

Revisão Nº: 03

Data da última revisão: 16/02/2018

Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

**ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 11702:2011. Rio de Janeiro.**

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Martins Tintas, através do telefone (0xx19)3665-5378.