



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**  
Data: 21/8/2017

Código do produto: **P65**  
Página: 1 de 6

### 1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto - Código interno:

**P65221 – PLASTISOL FREE SUPER MACIO BRANCO**  
**P65222 – PLASTISOL FREE SUPER MACIO INCOLOR**

- Uso Recomendado:

Tinta serigrafica para aplicação têxtil.

- Dados da empresa:

Nome: Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica - Guarulhos – SP

CEP 07210-007 / telefone: +55 11 2171 8000 / fax. +55 11 2171 8030

Telefone de emergência: +55 11 2171 8000

### 2. Identificação de Perigos

#### **Classificação segundo a NBR 14725-2, GHS**

- Não classificado como perigoso

#### **Classificação segundo a Resolução ANTT 420 e NBR 14725-2**

- Não classificado como perigoso

#### **Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3**

Componentes perigosos: Nenhum

- Produto não classificado como perigoso conforme Resolução ANTT 420/04 (transporte) e Regulamentação (CE) 1272/2008.

### 3. Composição e Informação sobre os ingredientes

- Composição:

Mistura química (substancia) que não apresenta perigo a saúde e ao ambiente em seu estado natural. Tendo como principais ingredientes:

- Poli(cloreto de Vinila) – Cas nº 9002-86-2 (concentração: 35%)

- Ester do ácido alquisulfônico com fenol – Cas nº 91082-17-6 (Concentração: 45%)

**Esta mistura não contém impurezas que contribuam para o perigo.**

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Transporte a vítima em lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica.

Contato com a pele: Retirar imediatamente as roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica.



Genesis



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**  
Data: 21/8/2017

Código do produto: **P65**  
Página: 2 de 6

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica.

### Principais sintomas/efeitos, agudo e crônico

Inalação: Irritação mecânica devida às partículas do produto.

Contato com a pele: nenhum(a)

Contato com os olhos: Irritação mecânica devida às partículas do produto.

Ingestão: Não existe informação disponível.

**Notas para o médico:** tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Perigos específicos: não há risco de perigos inusitados de incêndio e explosão.

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Produtos perigosos decomposição: Dióxido e monóxido de carbono.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- 1- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.

- 2- Para o pessoal do serviço de emergência

Proteção respiratória adequada. Usar botas, luvas, roupas impermeáveis.  
Óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos.

- Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

- Métodos para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**  
Data: 21/8/2017

Código do produto: **P65**  
Página: 3 de 6

- Nota:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio:

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

- Armazenamento:

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

- Parâmetros de controle:

Limite de exposição permitido: OSHA (1/19/89) (standards-29CFR 1910.1000 Subpart z)

Limite Transitório: PEL-TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

Limite final: PEL-TWA 5 mg/cm<sup>3</sup>, STEL 10 mg/cm<sup>3</sup>

- Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de látex em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele do corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

### 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Líquido pastoso
Cor:	Incolor / branco
Odor:	Característico
pH:	não aplicável
Densidade:	1,15 g/cm <sup>3</sup>



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**

Código do produto: **P65**

Data: 21/8/2017

Página: 4 de 6

Ponto de Fusão: Não disponível  
Ponto de Fulgor: não aplicável  
(líquidos com Ponto de Inflamação < 100°C)  
Taxa de Evaporação: 2%  
Inflamabilidade: Não aplicável  
Limite inferior de explosividade: Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.  
Limite superior de explosividade: Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.  
Pressão de vapor: Não aplicável  
Solubilidade: insolúvel em água  
Coeficiente de Partição – n-octanol/água: Não aplicável  
Temperatura de autoignição: Não aplicável  
Temperatura de decomposição: > 50 °C  
Viscosidade: >60s (corte transversal: 6mm / método 2431 '84 – ISSO 6)

### 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Consultar "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade Química:

Estável em seu estado natural e armazenado em locais apropriados. A armazenagem tem que ser feita em locais com temperaturas entre 22 a 25°C, seco, ventilado, isento de luz solar.

Possibilidade de reações perigosas:

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente. A armazenagem tem que ser feita em locais com temperaturas entre 22 a 25°C, seco, ventilado, isento de luz solar.

Materiais Incompatíveis:

Incompatível com produtos a base de solventes orgânico. Manter longe de agentes oxidantes, materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos para evitar reações exotérmicas.

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Oral Aguda na literatura especializada.

Toxicidade aguda por inalação:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.

Toxicidade dérmica aguda:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Dérmica Aguda na literatura especializada.

Corrosão/irritação da pele:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Irritabilidade Dérmica na literatura especializada.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Irritabilidade Ocular na literatura especializada.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Sensibilização na literatura especializada.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**  
Data: 21/8/2017

Código do produto: **P65**  
Página: 5 de 6

Efeitos específicos/Principais sintomas:  
Nenhum efeito toxicológico específico é conhecido.

Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :  
Nenhum efeito toxicológico adicional é conhecido.

Observações  
Não existem dados toxicológicos.

### 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Ecotoxicidade

Toxicidade aquática para peixes :  
Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Píscea na literatura especializada.

Persistência e degradabilidade:

Mobilidade no solo:

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais: não disponível

Comportamento nos ecossistemas: Nenhum dado conhecido.

Outros efeitos adversos

Observações eco toxicológicas adicionais: Não existem dados sobre ecologia.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais. Em caso de descarte, o produto não é definido ou designado como perigoso conforme NBR-10.004. Se incinerado, estará sujeito para o ácido clorídrico.

Embalagens usadas: Descartar em instalação autorizada.

### 14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais:

Não são classificadas como perigoso pelo Ministério dos Transportes através da "Regulamentação do Transporte Rodoviário de produtos Perigosos", aprovado pelo decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988. Produto não classificado como perigoso.

Precauções especiais no transporte: dar devida proteção à carga para evitar umidade e vazamento do produto.

### 15. Regulamentações

- Etiquetagem:

Classificação conforme NFPA:  
Incêndio: 1



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **PLASTISOL FREE SUPER MACIO**  
Data: 21/8/2017

Código do produto: **P65**  
Página: 6 de 6

Saúde: 0  
Reatividade: 0  
Outros: NFPA (1); HMIS (2)

Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: aplicável (CEE 232-350-7).

Frases de risco: R11 substância inflamável, R20/21/22 Nocivo quando inalado e em contato com a pele.  
Frases de segurança: S02 Manter longe do alcance de crianças.

### 16. Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes edôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.