



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

Produto: **SUBLIMIX CORANTE CONCENTRADO PARA SUBLIM**

Código do produto: **SC**

Data: 1/6/2010

Página: 1 de 4

### 1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto - Código interno:  
SUBLIMIX CORANTE CONCENTRADO PARA SUBLIMÁTICA - SC

Código das cores: 001, 002, 003, 010, 014, 015, 016, 017, 020, 025, 030, 050, 051, 052, 053, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077.

- 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

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto químico é um preparado.

Natureza química: Dispersão aquosa de um copolímero à base de acrilato de etila e estireno.

Produtos pigmentados.

Pigmento Orgânico: atóxico

### 3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto estável, não apresenta perigo em seu estado normal de manuseio e armazenamento.

Efeitos do produto: Produto inofensivo ao contato humano e não biodegradável. Pode ser reembalado para reutilização em caso de perda para o ambiente. Em contato com a pele pode provocar leve irritação por se tratar de produto com pH alcalino.

Classificação do produto químico: Produto não classificado como perigoso pela ONU.

Visão geral de emergências: Produto auto-extinguível: uma vez cessada a fonte de calor o PVC não é agente propagador do fogo. Quando forçado a queimar libera ácido clorídrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Conduzir a vítima para o local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca e beber bastante água.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão. Retirar as roupas contaminadas.

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 imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

### 5. Medidas de combate a incêndio



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

Produto: **SUBLIMIX CORANTE CONCENTRADO PARA SUBLIM**

Código do produto: **SC**

Data: 1/6/2010

Página: 2 de 4

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

Proteção dos bombeiros: no caso de incêndio em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar, como utilizar equipamento de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

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

- Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Fontes de ignição devem ser removidas do contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Não existe risco em contato com a pele. É recomendável a utilização de óculos de segurança e máscara para respiração aprovada pelo órgão competente para proteção contra o incômodo causado pelo produto onde grandes quantidades do mesmo possam ocorrer.

- Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento. Evitar escoamento do produto para esgotos públicos, duques ou mananciais.

- Métodos para limpeza:

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

Neutralização: Não aplicável.

Disposição: Incineração (estar atento para o ácido clorídrico gerado) ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

- 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. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida.

Orientações para manuseio seguro: Utilizar EPI's no item Armazenamento.

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, fresco e ventilado.

Condições de armazenamento: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos (inox), 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.

Produtos e materiais incompatíveis: Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.

### 8. Controle de exposição e proteção individual



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

Produto: **SUBLIMIX CORANTE CONCENTRADO PARA SUBLIM**

Código do produto: **SC**

Data: 1/6/2010

Página: 3 de 4

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação/ exaustão adequada nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

Equipamentos de Proteção Individual.

Proteção respiratória: Máscara filtrante contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC 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: De acordo com as condições de trabalho. Em caso de emergência utilizar lava-olhos ou chuveiro.

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 físico-químicas

- Aspecto:

Estado Físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH (Em – g/L H<sub>2</sub>O) 23°C: (DIN 53685) 7,0

- Temperaturas específicas:

Ponto de Ebulição: (1013 mbar, água) ca. 100°C

Ponto de fusão: ca.0°C

Limites de explosividade no ar.

Superior (LSE): não disponível

Inferior (LIE): não disponível

Pressão do vapor: não disponível

Densidade: 20°C (DIN 51757) ca 1,04 g/cm<sup>3</sup>

- Solubilidade:

Na água: 20°C miscível

Em solventes orgânicos: insolúvel

Taxa de evaporação: líquido não inflamável

Viscosidade: (brookfield, spindle 7): 20000 – 23000 cPs

### 10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:

Instabilidade: Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.

Reações perigosas: Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum perigo se o produto for aplicado corretamente.

### 11. Informações toxicológicas

O contato prolongado do produto pode irritação da pele e mucosas respiratórias.

### 12. Informações ecológicas



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

Produto: **SUBLIMIX CORANTE CONCENTRADO PARA SUBLIM**

Código do produto: **SC**

Data: 1/6/2010

Página: 4 de 4

Mobilidade: Incineração.

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência/ degradabilidade: A introdução de baixas concentrações do produto não inibe a ação degradante do lodo ativado em Estações e Tratamento Biológico.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Incineração e aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Resíduos de produtos: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

Embalagens usadas: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens que não se consiga limpar devem ser eliminadas segundo legislação local.

### 14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

### 15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: MAK-WERT: Estireno: 20 ppm ou 85 mg/cm<sup>3</sup> Etilbenzeno: 100 ppm ou 440 mg/ m<sup>3</sup>.

### 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.