



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SUBLIMÁTICA**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **TS**
Página: 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto - Código interno:
SUBLIMÁTICA - TS

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: Não existem riscos nem sintomas conhecidos pela inalação, mas se o indivíduo obter respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio e conduzir para um local de ar fresco. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Por se tratar de um produto químico, não deve ser ingerido. Não são conhecidos riscos à saúde provenientes da ingestão deste produto. Em caso de ocorrência consultar um médico.

Contato com a pele: Não existem riscos à saúde. Em caso de contato com a pele pode provocar leve irritação por se tratar de produto químico com pH alcalino. O produto pode ser eliminado da superfície da pele mediante lavagem simples em água corrente, eventualmente com auxílio de sabão ou detergente.

Contato com os olhos: Não existem riscos à saúde. Em contato com os olhos pode provocar leve irritação por se tratar de um produto químico com pH alcalino, sendo que neste caso recomenda-se lavar a área afetada abundantemente em água corrente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SUBLIMÁTICA**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **TS**
Página: 2 de 5

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). A água é o meio de extinção mais efetivo.

Proteção dos bombeiros: Utilizar dispositivo de respiração com pressão positiva (SCBA). Pessoas que não possuam proteção respiratória adequada devem abandonar a área para prevenir exposição significativa aos gases de combustão provenientes de quaisquer fontes. Em áreas fechadas ou pouco ventiladas utilizar o SCBA durante limpeza imediata após o incêndio, como também nas operações das fases de ataque e combate.

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: - Prevenção da exposição do trabalhador: É recomendável utilização de máscaras para respiração quando do manuseio e transformação do produto. É recomendável usar luvas de PVC. Óculos de segurança são recomendados para todos os ambientes de trabalho.

Orientações para manuseio seguro: Não aplicável, pois não são necessárias medidas técnicas de armazenamento.

- Armazenamento:

Condições de armazenamento: O produto deve ser armazenado em temperaturas moderadas, não acima de 38°C, livres de ação direta da luz solar e da umidade, por períodos inferiores a 3 meses para evitar



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SUBLIMÁTICA**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **TS**
Página: 3 de 5

coagulação. Respeitando-se estas condições, o látex não sofre alterações relevantes, conservando suas características originais.

Produtos e materiais incompatíveis: O produto não é incompatível com outros produtos durante o armazenamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional.

Não há limites definidos especialmente para o produto.

- Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunta de ar comprimido.

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.

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

Medidas de higiene: Deve-se evitar comer e beber nas áreas onde o produto esteja sendo manipulado.

9. Propriedades físico-químicas

- Aspecto:

Estado Físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: característico da amônia

pH: > 7

- Temperaturas específicas:

Faixa de destilação: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Limites de explosividade no ar: não disponível.

Densidade: 1,18 g/cm³

- Solubilidade:

Na água: solúvel

Em solventes orgânicos: insolúvel

10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Materiais/ substâncias incompatíveis: Evitar contato com acetal ou copolímeros acetálicos, bem como materiais contendo aminas durante o processo. Nas condições de processamento estes materiais são mutuamente destrutivos e envolvem rápida degradação. Purgar completamente e limpar mecanicamente



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SUBLIMÁTICA**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **TS**
Página: 4 de 5

os equipamentos de processo para evitar que quaisquer traços destes materiais estejam presentes no processamento de produtos de PVC.

Produtos perigosos da decomposição: Quando forçado a queimar, aproximadamente 47% dos gases de combustão do produto são uma combinação de ácido clorídrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Outros gases em pequenas quantidades como o benzeno e hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos são encontrados, por isso deve ser considerado tóxico.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Não são conhecidos efeitos específicos, carcinogênicos, mutagênicos, teratogênicos, embriotóxicos e tóxicos para a reprodução decorrente da utilização do produto.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto: Não estão disponíveis informações a respeito de efeitos adversos ao meio ambiente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição:

Produto: O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com a legislação local. O produto não é definido ou designado como perigoso conforme NBR-10.004. Se incinerado, estar atento para o ácido clorídrico gerado.

Restos de produto: Seguir a mesma sistemática dos métodos de tratamento e disposição do produto.

14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais:

Para propósito de transporte doméstico, o produto não é classificado 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. O PVC também não é classificado como produto perigoso pela ONU.

Precauções especiais no transporte: dar devida proteção à carga para evitar umidade e vazamento do produto. Em caso desta ocorrência, lavar com água.

15. Regulamentações

- Etiquetação:

Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 0

Saúde: 0

Reatividade: 0

Flamabilidade: 1

16. Outras informações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **SUBLIMÁTICA**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **TS**
Página: 5 de 5

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.