



SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

FISPQ 007

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| NOME(S) DO(S) PRODUTO(S): | MSET 1 |
| EMPRESA: | MSET Ind e Com de Tintas Ltda |
| TELEFONE EMERGENCIAL: | 11- 5572-1155 |
| ELABORADA EM: | Janeiro 2009 |
| REVISADA EM: | 01/03/10 |

SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Tipo de produto: Simples mistura.

Natureza química: Produto Inorgânico em Solução Aquosa.

| PRINCIPAL ATIVO | C.A.S. n.º | CONCENTRAÇÃO (%) |
|-----------------------|------------|------------------|
| Silicato de potássio | 1312-76-1 | 0,5 – 2,0 |
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | 3,0 – 7,0 |
| Silicato de sódio | 1344-09-8 | 2,0 – 6,0 |
| Hidróxido de potássio | 1310-58-3 | 0,5 – 2,0 |
| Óxido de ferro III | 20344-49-4 | 0,01 – 0,05 |

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

| | |
|----------------------------|---|
| Principais Perigos | Produto alcalino. |
| Saúde | Irritante aos Olhos e Pele. |
| Flamabilidade | Não é Inflamável. |
| Meio Ambiente | Provoca alteração de pH podendo danificar a vida aquática e contaminar os lençóis freáticos |
| Perigos Específicos | Não Existem Relatos. |

SEÇÃO IV – Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Remover a vítima para local ventilado. Procurar cuidados médicos. |
| Contato com a pele | Lavar imediatamente com água corrente. Procurar socorro médico se houver evolução dos sintomas. |
| Contato com os Olhos | Lavar com água corrente ou soro fisiológico por no mínimo 15 minutos. Consultar oftalmologista. |
| Ingestão | Não provocar vômito. Lavar a boca com água em abundância. Consultar assistência médica imediatamente. |
| Notas para o Médico | Não há tratamento específico porém em caso de contato com a pele ou mucosas, lavar bem com água corrente. |

SEÇÃO V – Medidas de Prevenção e Combate a Incêndio

Produto não Inflamável, nem Combustível e nem Explosivo.

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais: Evitar contato com a pele e roupas.

Procedimentos a serem adotados: Evitar que o produto atinja hídricas represando-o com terra e areia.

Métodos de Limpeza: Neutralizar o produto com 3 partes de argila pra 1 de produto.

Recolher o produto derramado em recipientes identificados.

Lavar o local com bastante água.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Usar roupas adequadas e os seguintes EPI's: Óculos de Segurança e Luvas de PVC.

Armazenamento: Manter o local coberto, protegido contra intempéries. Empilhamento máximo de 3 embalagens. Não armazenar soluções a temperaturas acima de 50°C por períodos prolongados.

SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de Exposição: Inexistente. O Hidróxido de Potássio tem uma exposição de 2mg/m³.

Proteção Pessoal: Usar Óculos de proteção total. Usar de borracha ou plástico impermeável.

SEÇÃO IX – Propriedades físico-químicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Estado físico: | Líquido. |
| Cor: | Incolor |
| Nome Químico: | Solução de silicatos |
| Odor: | Característico. |
| Solubilidade em água: | Solúvel. |
| Solubilidade (outros): | Baixa solubilidade, solventes orgânicos |
| Viscosidade: | 11,0 a 13,0 seg |
| Densidade: | 1,00 a 1,04 g/cm ³ . |
| pH: | 10,5 a 11,5 |

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável.

Reações Perigosas: Poderá reagir com os metais: Alumínio, Zinco, Estanho e suas ligas, liberando Gás Hidrogênio.

Decomposição perigosa: Não conhecidos.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Ingestão: A toxicidade do silicato de potássio é dependente da relação em peso entre a sílica e o Óxido de Potássio e pH. A dose letal LD₅₀ oral em ratos para o metabolismo é reportada como sendo entre 1600 – 3200mg/kg.

Inalação: A menos que a solução seja pulverizada, inalação da solução de silicato tem pouca probabilidade de ocorrer. Caso ocorra, irritação do nariz, garganta e pulmões são os sintomas devido à alcalinidade.

Contato com a Pele: Irritante à pele.

Contato com os Olhos: Irritante aos olhos.

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Persistência e Degradação: Produto não é Biodegradável.

Ecotoxicidade: Pode causar mudanças de pH, esta mudança pode ser tóxica para organismos aquáticos.

Bioacumulação: Nenhuma bioacumulação é esperada devido a solubilidade em água.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Não descarte em esgotos de água, em qualquer fonte de água ou no solo. Todos os métodos de descarte devem estar de acordo com os regulamentos e leis federais, estaduais e municipais.

As caracterizações do resíduo e a conformidade com as leis aplicáveis são de responsabilidade exclusiva do gerador do resíduo.

Embalagem Usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não especificado pela legislação brasileira.

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

Terrestres: ONU. Nome apropriado para embarque: Solução de silicatos.

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: 3

SEÇÃO XV – Regulamentações

Classificação Brasileira: Produto classificado como corrosivo, UN 1719, classe 8.

Outras Classificações: Produto não inflamável.

Importante: FISPQ Disponível ao usuário.

SEÇÃO XVI – Outras Informações

Glossário:

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

N.A: Não Aplicável.

N.D: Não Disponível.

N.C: Não Classificado.

C.A.S: Chemical Abstract Service.

TLV: Threshold Limit Value – ACGIH.

NIOSH: National Institute for occupational safety and health.

Para sua proteção:

As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Referências:

Pró-Química – Abiquim – Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos

Portaria n.º 3214 – Norma Regulamentadora NR's

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

Diamante de homel:

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0