

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Permanganato de Potássio
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Nome químico comum: Permanganato de Potássio
Número CAS: 7722-64-7

03. Identificação de Perigos.

Riscos mais importantes:

Efeitos adversos à saúde humana:

Causa queimadura em membranas e mucosas

Irritação da pele, vermelhidão, eczemas

Causa queimadura nos olhos

Causa indisposição e vômito

Riscos Químicos e Físicos

Incêndio ou explosão: NÃO apresenta qualquer risco de incêndio Classificação / Risco específico: Oxidante forte

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remover para ambiente arejado, lave o nariz e a boca com bastante água.

Contato com os olhos:

Enxaguar de imediato, durante pelo menos 15 minutos, com os olhos bem abertos. Consultar um oftalmologista imediatamente. **Contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água em abundância.

Ingestão:

Nunca de nada pela boca a pessoas inconscientes ou em estado convulsivo. O acidentado consciente pode ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômitos. Não provocar vômitos. Chamar um médico imediatamente. Se possível, mostre-lhe esta folha, ou coloque-o em contato com o telefone de Emergências Médicas.

05. Medidas de combate a incêndio.

Medidas de extinção: Adequado:

Todos os agentes extintores podem ser utilizados.

Não adequado:

Nenhum. Se houver fogo nas proximidades, faça uso dos agentes extintores adequados.

Riscos específicos:

Sob aquecimento ocorre a emissão de gases tóxicos.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Precauções Pessoais:

Evite contatos com os olhos e a pele.

Equipamentos de proteção individual:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

- Óculos de segurança.
- Roupas.
- Luvas.

Para informações adicionais vide seção 8 "Controle de Exposição e Proteção Individual.

Precauções Ambientais:

Não descarregar em esgotos ou rios.

Métodos de Limpeza: *Recuperação:*

Evite espalhar o produto.

Estancar o vazamento com dique de areia ou terra.

Limpeza/Descontaminação:

Se necessário lave com água após a recuperação.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Previna danos físicos aos tanques, tubulações, etc. *Medidas:*

Obedecer as instruções de uso. Utilize sempre o EPI.

Estocagem:

Medidas Técnicas:

Os recipientes devem ser de material resistente ao produto (ácido). *Condições de estocagem recomendadas:*

Armazém: Protegido contra a umidade e más condições de tempo. Afastado de materiais incompatíveis. Pode ser estocado por 01 (um) ano.

Produtos Incompatíveis:

Ácidos, peróxidos, formaldeídos, combustíveis, materiais orgânicos e materiais facilmente oxidáveis, materiais anti congelantes e fluidos hidráulicos.

Embalagem:

Barricas metálicas.

Caminhões para granéis.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Proteção Individual:

Proteção respiratória:

No caso de área com ventilação insuficiente, fazer uso de equipamento de proteção respiratória.

Proteção para as mãos:

Utilização de luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos:

A utilização de óculos de proteção contra produtos químicos (amplavisão). *Proteção para a pele e corpo:*

Uso de vestuário de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido ou Sólido.

Forma:

Solução ou Granulado.

Cor:

Violeta

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

Odor: Não aplicável
PH: Não aplicável
Decomposição: > 150 °C ou igual.
Ebulição: 100 - 105 °C.
Características de inflamabilidade:
Ponto de fulgor (flash point): Não aplicável.
Propriedades oxidantes: Oxidante forte
Propriedades explosivas:
Limites de explosividade no ar: Não aplicável .
Densidade: Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade:

Estável à temperatura ambiente, em equipamento fechados, sobre condições normais de estocagem e manuseio.

Produtos de decomposição perigosos:

Sob decomposição térmica (pirólise) libera vapores corrosivos (HCl).

Reações perigosas:

Reações de oxidação.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

Levemente irritante ao sistema respiratório.

Irritante à pele.

Irritante aos olhos.

Pode causar irritação ao trato digestivo.

12. Informações ecológicas.

Comportamento no meio ambiente:

Bioacumulação:

Em ambientes não redutores ou ácidos o dióxido de manganês é solúvel e tem baixo potencial de bioacumulação.

Impacto Ambiental:

Tem vida estimada muito baixa, convertido para material insolúvel muito rapidamente.

Ecotoxicidade:

LC 50.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Disposição de Resíduos:

Resíduo do Produto:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

Reduzir o produto com solução de sal ferroso. Se a solução estiver ácida, neutralizar com cal virgem.

Embalagens Contaminadas:

Descontaminação/limpeza:

Lavar com água.

Destruição/disposição:

Incinerar em instalação adequada para este tipo de embalagem.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentos Internacionais:

Transporte rodoviário:

Número ONU: 1490

Nome para Embarque: Permanganato de Potássio

Classe de Divisão: 5.1

Número de risco: Oxidante

Grupo de embalagem: II

Quantidade regulamentada: Granel

15. Regulamentações.

Rotulagem:

Regulamentação EU Classificação/símbolo:

CORROSIVO (C) *Frases R:*

R 34: Causa queimadura *Frases S:*

S 26: Em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água (15 minutos) e procure recomendações médicas.

S 36: Usar roupas apropriadas.

S 37: Usar luvas apropriadas de plástico ou borracha.

S 39: Usar protetor facial.

Observações:

1. As informações regulamentadoras dadas acima somente indicam os principais regulamentos especificamente aplicáveis ao produto descrito na Folha de Dados de Segurança.

2. A atenção do usuário deve estar voltada à possível existência de provisões adicionais que complementam estes regulamentos.

3. Refere-se a todos os regulamentos e provisões aplicáveis nacionalmente, internacionalmente e localmente.

16. Outras informações.

Observações: Para informações adicionais vide folha de dados técnicos do produto.

Fórmula Química: KMnO_4

Massa Molecular: 158,0g

1. Esta ficha de dados de segurança deve ser usada em conjunto com fichas técnicas. Ela não as substitui. As informações fornecidas são baseadas no nosso conhecimento deste produto, na época da publicação. As informações são dadas de boa fé.

2. A atenção do usuário deve ser dirigida para os possíveis riscos incorridos pelo uso do produto para qualquer outro propósito que não aquele para o qual foi intencionado.

3. Objetivo dos regulamentos mandatários aqui mencionados é o de auxiliar o usuário a cumprir as suas obrigações relacionadas a produtos perigosos.

4. Estas informações não esgotam o assunto.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 21.02.06

5. Isto não exime o usuário em assegurar que obrigações legais, diferentes das aqui mencionadas, relacionadas ao uso e armazenamento do produto, não existam. Isto é de sua exclusiva responsabilidade.