

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Arkofix NMB liq 0220
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.

Caracterização Química:

Polímero melanina/formaldeído.

Componente perigoso:

Metanol.

Concentração: <= 30%

Nº CAS: 67-56-1

Número EINECS: 200-659-6

Símbolos de perigo: F T

Frase R: 11 23/24/25 39/23/24/25

03. Identificação de Perigos.

Inflamável.

Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Possibilidades de efeitos irreversíveis.

Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

04. Medidas de primeiros socorros.

Recomendações em geral:

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

Em caso de ingestão:

Consultar médico imediatamente e apresentar a Ficha de Dados de Segurança.

Recomendações para o médico:

Sintomas:

Em caso de inalação de vapor de diluentes em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Dor de cabeça;

Tosse;

Dispnéia;

Agente lacrimogênio;

Náuseas;

Vômitos;

Distúrbios visuais;

Dificuldade respiratória.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Jato de água em névoa.
Espuma resistente a álcool.
Dióxido de Carbono.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:

Pó seco.

Perigos específicos da substância e seus produtos em combustão ou gases formados:

Em caso de incêndio, podem ser liberados:
Metanol,
Vapores de Formaldeído.

Equipamentos de proteção especiais no combate ao incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referida a pessoas:

Providenciar aeração suficiente.
Utilizar roupa de proteção individual.
Manter afastado de fontes de ignição.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Ácido, Ligante Universal, Serragem).
Eliminar segundo as normas locais.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Em caso de uso aberto é necessária boa sucção dos vapores.

Recomendações para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição – Não fumar.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Conservar apenas no recipiente original.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Estabilidade:

Tempo de estocagem: 12 meses.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Componentes com valores limite e controlar no local de trabalho:

Metanol:

Nº CAS: 67-56-1
Brasil – Segurança e Medicina do Trabalho.
Lei Nº. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV)).
Revisão: 12 1977
Valor limite de exposição de longa duração (TWA).

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Valores: 200 ppm.
SKIN: Pode ser absorvido através da pele.
BEI – Valor-limite biológico.

Metanol:

Nº CAS: 67-56-1
Brasil – Segurança e Medicina do Trabalho.
Lei Nº. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV)).
Revisão: 12 1977
STEL/Superior (C)

Valores 250 ppm
SKIN: Pode ser absorvido através da pele.
BEI - Valor-Limite biológico.

Medidas de proteção em geral:

Não inalar vapores.
Evitar contato com olhos e com a pele.

Medidas de higiene do trabalho:

Não comer nem beber durante o trabalho.
Não fumar durante o trabalho.
Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas.
Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção.
Botas de borracha.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Incolor.

Ponto de fusão:

< 25 °C
Método: ASTM D 2386

Temperatura de ebulição:

Aprox. 100 °C
Método: OCDE, Guideline 103.

Ponto de inflamação:

46 °C
Método: ASTM D 93 (copo fechado).

Limite inferior de explosividade:

6%(V)
Origem: Sax/Lewis.
Os dados referem-se ao diluente.

Limite superior de explosividade:

36,5%(V).



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Origem: Sax/Lewis.

Os dados referem-se ao diluente.

Pressão de vapor:

Aprox. 133,32 hPa

Origem: Sax/Lewis.

Os dados referem-se ao solvente e a mistura de solventes

Densidade:

1,2 g/cm³ (20 °C).

Método: OCDE, Guideline 109.

Solubilidade em água:

(20 °C).

Método: OCDE, Guideline 105.

Solúvel.

Valor do pH:

8,2 – 9 (20 °C, 100 g/l).

Método: ASTM E 70.

Viscosidade (dinâmica):

162 mPa.s (25 °C)

Método: DIN 53015.

10. Estabilidade e reatividade.

Reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 > 1.220 mg/kg (Ratazana).

Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).

Método: outro.

Irritante aos olhos:

Não irritante (Coelho).

Método: outro.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

Aprox. 60,8%

Método: outro.

Toxicidade me bactérias:

CI50 aprox. 4.200 mg/l (Lodo biológico)

Método: outro.

Demanda química de oxigênio (DQO):

343,2 mg/l

Método: outro.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

Aprox. 126,6 mg/l

Método: outro.

5 d

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Observações:

Evitar lançar ao solo, rios ou esgotos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Conduzir a uma Unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

Embalagens não limpas:

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

14. Informações sobre transporte.

MERCO:

Nome apropriado para: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.E.
Embarque:
Classe: 3
Grupo de embalagem: III
Nº. ONU: UM 1992
Risco primário: 3
Risco secundário: 6.1
Número de perigo: 36
Observação: Transporte permitido.

IATA:

Proper shipping name: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Class: 3
Packing group: III
UN/ID number: UN 1992
Primary risk: 3
Secondary risk: 6.1
Remarks: Shipment permitted.

IMDG:

Proper shipping name: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Class: 3
Packing group: III
UN no: UN 1992
Primary risk: 3
Secondary risk: 6.1
Remarks: Shipment permitted.
EmS: F-E S-D

15. Regulamentações.

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.

Número ONU: 1992

Frase de risco:

Facilmente inflamável.

Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Queimar em instalação de incineração adequada. No entanto, devem ser observadas as normas da autoridade responsável.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Frase de segurança:

- Guardar fechado à chave e fora do alcance de crianças.
- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca – Não Fumar.
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
- Em caso de acidente ou mal-estar, chamar imediatamente um médico.

16. Outras informações.

Vide folha de instruções anexa ao produto.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação à exigência de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.