

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 11.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Fongramin KW pa 0110
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:

Cloreto de diestearil dimetil amoneo em álcool etílico.

Componente perigoso:

Etanol
Concentração: $\geq 18 - \leq 20$ %
Nº CAS: 64-17-5
Número EINECS: 200-578-6
Símbolos de perigo: F
Frase R: 11

Concentração: ≥ 60 % - ≤ 80 %
Nº CAS: 61789-80-2
Número EINECS: 236-090-2

03. Identificação de Perigos.

Inflamável.
Risco de graves lesões oculares.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente no ambiente aquático.

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:

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.
Providenciar tratamento médico.

Recomendações para o médico:

Tratamento:

Tratar sintomaticamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meio de extinção adequados:

Névoa de água.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 11.01.06

Espuma.
Produto seco de combate a incêndio.
Dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção especiais no combate a 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 referidas a pessoas:

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.
Manter afastado de fontes de ignição.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/água subterrâneas/Canalização.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. areia).

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Em recipientes esvaziados podem se formar misturas inflamáveis.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

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

08. Controle de exposição e proteção individual.

Componente com valores limite a controlar no local de trabalho:

Etanol

Nº CAS: 64-17-5

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).

Valores: 1.000 ppm

A4 – Não classificável como carcinogênico humano.

Medidas de higiene do trabalho:

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.

Remover o vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

Proteção respiratória:

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro A.

O uso de máscara com filtro pressupõe que a atmosfera ambiente contém no mínimo 17% de oxigênio por volume, e não excede a concentração máxima do gás, usualmente 0,5% por volume. Normas relevantes para serem consideradas incluem EM 136/141/143/371/372 assim como outras regulamentações nacionais.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 11.01.06

Proteção do corpo:

Botas de PVC.
Avental de PVC.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Pastoso até sólido.

Cor:

Amarelo fraco.

Odor:

Alcoólico suave.

Ponto de fusão:

Cerca 35 – 45 °C

Método: ASTM D 2386

Ponto de ebulição:

Cerca 95 -113 °C

Método: OCDE, Guideline 103.

Ponto de inflamação:

12 °C

Método: ASTM D 93 (copo fechado).

Temperatura de ignição:

385 °C

Método: ASTM E 659

Limite inferior de explosividade:

3,5 % (V)

Os dados referem-se ao diluente.

Limite superior de explosividade:

15 % (V)

Os dados referem-se ao diluente.

Densidade:

0,86 g/cm³ (20 °C).

Método: OCDE, Guideline 109.

Solubilidade em água:

(50 °C)

Método: OCDE, Guideline 105.

Emulsionável.

Valor pH:

6,5 (20 °C, 10 g/l)

Método: ASTM E 70

Viscosidade (dinâmica):

Cerca 34 mPa.s (50 °C).

Método: DIN 53015

Índice de combustibilidade:

BZ2 breve queima sem propagação.

10. Estabilidade e reatividade.

Decomposição térmica:

Não decompões quando usado conforme determinações.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 11.01.06

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana).

Método: OECD 401

Efeito de irritação dérmica:

Irritante (Coelho).

Método: OECD 404.

Irritante aos olhos:

Irritante (Olho de Coelho).

Método: OECD 405

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

> 90 % (28 d)

Método: OECD 302 B

Toxicidade em peixes:

CL50 1 – 10 mg/l (96 h)

Toxicidade em bactérias:

CE50 > 1.000 mg/l

Método: fermentation tube test.

Demanda química de oxigênio (DQO):

2.800 mg/l

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Mediante observação das normas da autoridade responsável local, encaminhar a uma instalação de incineração de resíduos especiais.

Embalagens não limpas:

Embalagens corroídas ou não limpas devem ser dispostas como a substância.

14. Informações sobre transporte.

MERCO:

Nome apropriado para: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEIS, N.E.

Embarque:

Classe: 4.1

Grupo de embalagem: II

Nº ONU: UN 3175

Risco primário: 4.1

Número de perigo: 40

Observação: Transporte permitido.

Indutor (es) de risco: Solução de etanol.

IATA:

Proper shipping name: Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Class: 4.1

Packing group: II

UN/ID number: UN 3175

Primary risk: 4.1

Remarks: Shipment permitted.

Hazard inducer(s): Ethanol solution.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 11.01.06

IMDG:

Proper shipping name:	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Class:	4.1
Packing group:	II
UN no.:	UN 3175
Primary risk:	4.1
Remarks:	Shipment permitted.
Hazard inducer(s):	Ethanol solution.
EmS:	F-A S-I

15. Regulamentações.

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

Número ONU: 3175

Frase de risco:

Inflamável.

Pode formar mistura vapor-ar explosivo-inflamável durante utilização.

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

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

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Provoca queimaduras.

Frase de segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com azeite de mesa e consultar um médico.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Quando spray em neblina é inalado, procura ajuda médica e mostrar a embalagem do produto ou o rótulo ao médico.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

16. Outras informações.

Observar as normas legais locais e nacionais.

A classificação do produto para manuseio foi baseada nas Diretrizes da Comunidade Européia 67/548 e 45/1999.

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.