

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Fongranal ACN.BR liq 0210
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 coco alquil dimetil bezeno amônio.
Nº CAS:
61789-71-7
Número EINECS:
263-080-8

03. Identificação de Perigos.

Nocivo por ingestão.
Provoca queimaduras.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.

04. Medidas de primeiros socorros.

Recomendações em geral:
Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.
Em caso de inalação:
Em caso de inalação transporte para 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.
Consultar médico imediatamente.
Em caso de contato com os olhos:
Consultar médico imediatamente.
Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água, durante 15 minutos.
Em caso de ingestão:
Em caso de ingestão fazer tomar água.
Não provocar vômitos.
Consultar médico imediatamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:
Espuma.
Pó de extinção de fogo.
Dióxido de carbono.
Espuma.
Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:
Jato forte de água.
Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:
Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são:
Monóxido de carbono. (CO)

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Gases nitrosos (NO_x)
Cloreto de hidrogênio. (HCl)

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Usar equipamentos de proteção individual adequado.

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 universal).

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Providenciar boa aeração do recinto.

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Não são necessários procedimentos especiais.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Não utilizar recipientes de aço.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

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

Sensível a congelamento – Caso o produto fique congelado, turvo ou denso por ação do frio, deve ser descongelado lentamente à temperatura ambiente e misturado por curto tempo.

Após, o produto é novamente utilizável.

Conservar apenas no recipiente original a uma temperatura não acima de 50 °C

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidos de proteção em geral:

Evitar contato com a pele.

Evitar contato com os olhos.

Medidas de higiene do trabalho:

Devem ser observados os cuidados usais para utilização de produtos químicos.

Proteção respiratória:

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

Máscara facial conforme norma DIN EM 136.

Filtro A (gás e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

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 EN 136/141/143/371/372 assim como outras regulamentações nacionais.

Proteção das mãos:

Em caso de exposição prolongada:

Luvas de borracha butílica.

Para curta exposição (proteção contra esguicho):

Luvas de borracha nitrila.

Proteção dos olhos:

Dependendo do risco, usar suficiente proteção para olhos (óculos de segurança com proteção lateral, luvas, e se necessário, proteção facial).

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Proteção do corpo:

Para maiores detalhes consultar a norma 595 da BG.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Incolor.

Odor:

Fraco odor próprio.

Ponto de fusão:

Cerca -5 °C

Temperatura de ebulição:

Cerca 100 °C

Ponto de inflamação:

160 – 170 °C

Temperatura de ignição:

Não determinado.

Temperatura de auto-ignição:

Não é auto-ignitivo.

Limite de explosividade:

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Densidade:

0,98 g/cm³ (20 °C).

Método: DIN 51757

Densidade a granel:

Não aplicável.

Densidade de vapor relativa referida ao ar:

Não determinado.

Solubilidade em água:

(20 °C)

Solúvel.

Valor pH:

6 – 7 (20 °C, 50 g/l)

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log pow):

Não aplicável.

Viscosidade (dinâmica):

100 – 300 mPa.s (20 °C)

Origem: CEFIC/APAG

Índice de combustibilidade:

10. Estabilidade e reatividade.

Decomposição térmica:

> 350 °C

Método: DTA

Reações perigosas:

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



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 500 – 2000 mg/kg (Ratazana)
Método: OECD 401.

Toxicidade aguda por inalação:

Não determinado.

Toxicidade dérmica aguda:

Não determinado.

Efeitos de irritação dérmica:

Corrosivo (Coelho)
Método: OECD 404

Irritante aos olhos:

Risco de danos graves nos olhos.
Método: OECD 405
Informações provenientes do efeito corrosivo na pele.

Sensibilização:

Não determinado.

Mutagenicidade:

Nenhuma mutagenicidade no teste Ames.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

> 80%
Método: OECD 301 A
O produto é, de acordo com os critérios da OECD, facilmente biodegradável (readily biodegradable).

Toxicidade em peixes:

CL50 1 – 10 mg/l (96h, Peixe zebra (brachydanio rerio)).
Método: OECD 203

Toxicidade em dáfnias:

CE50 < 1 mg/l (48 h)
Método: OECD 202
Origem: CEFIC/APAG

Toxicidade em algas:

CE50 < 1 mg/l (72 h)
Método: OECD 201
Origem: CEFIC/APAG

Toxicidade em bactérias:

CE50 10 mg/l (lodo biológico).
Método: OECD 209.

Demanda química de oxigênio (DQO):

1.210 mg/g

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

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

14. Informações sobre transporte.

MERCO:



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Nome apropriado para: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
Embarque:
Classe: 8
Grupo de embalagem: II
Nº ONU: UN 1760
Risco primário: 8
Número de perigo: 88
Observação: Transporte permitido.

IATA:

Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s.
Class: 8
Packing group: II
UN/ID number: UN 1760
Primary risk: 8
Remarks: Shipment permitted.
Hazard inducer(s): ALKYDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORIDE.

IMDG:

Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s.
Class: 8
Packing group: II
UN no.: UN 1760
Primary risk: 8
Remarks: Shipment permitted.
Hazard inducer(s): ALKYDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORIDE.
EmS: F-A S-B

15. Regulamentações.

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

Número ONU: 1760

Frase de risco:

Nocivo em contato com a pele.

Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.

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

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 especialista.

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

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico. Se houver problema de respiração ajeitar oxigênio.

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

16. Outras informações.

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.