

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.12.05

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Ativador CLP liq 0250
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:

Glyoxal in aqueous solution

Número de índice:

605-016-00-7

Componente perigoso:

Glioxal.

Concentração: 40%

Nº. CAS: 170-22-2

Número EINECS: 203-474-9

Símbolos de perigo: Xn

Frases R: 20 36/38 68 43

03. Identificação de Perigos.

Nocivo por inalação
Irritante aos olhos e pele
Pode causar sensibilização com a pele.
Possibilidades de efeitos irreversíveis.

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 muita água.

Em caso de irritação de pele procurar um médico.

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:

Em caso de ingestão tomar imediatamente água e gel de alumínio (p.e. Phosphalengel) ou carvão medicinal, chamar médico e apresentar embalagem ou etiqueta.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

O produto propriamente dito não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:?

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.12.05

Informações adicionais:

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminado devem ser disposto de acordo com as normas da autoridade responsável local.

06. Medidas de controlos para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Utilizar roupa de proteção individual.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que atinja a canalização ou linha de água.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com material ligante de líquido. (p. ex. Areia ou Serragem). Enxaguar o resto com solução aquosa fracamente alcalina.

Dispor material contaminado de acordo com as normas.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Conservar apenas no recipiente original.

Não utilizar recipiente de aço.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

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

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de proteção em geral:

Não inalar aerossóis.

Não inalar névoa.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Medidas de higiene de trabalho:

Devem ser observadas 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 borracha nitrila.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção/Proteção da face.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Incolor até levemente amarelo

Odor:

fraco

Ponto de solidificação:

< -10 °C

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.12.05

Ponto de ebulição:

Cerca 104 °C (1.013 mbar)

Ponto de inflamação:

Método: NFT 60103 (copo fechado)

Não aplicável.

Densidade:

Cerca 1,27 g/cm³ (20 °C)

Método: DIN 51757

Solubilidade em água:

Muito solúvel.

Valor pH:

Cerca 2

Foi definido não diluído.

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

-3,88

Método: Calc. Hansch/Leo

10. Estabilidade e reatividade.

Reações perigosas:

Reações com álcalis fortes e oxidantes.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 > 2.000 mg/kg (ratazana)

Método: OECD 401

Toxicidade aguda por inalação:

CL50 > 2,44 mg/l (4 h, ratazana (macho/fêmea))

Método: OECD 403

Toxicidade dérmica aguda:

DL50 > 2.000 mg/kg (ratazana)

Método: OECD 405

Efeito de irritação dérmica:

Irritante (Coelho)

Método: OECD 404

Irritante aos olhos:

Irritante (Olho de coelho)

Método: OECD 405

Sensibilização:

Sensibilizante (Porquinho-da-Índia)

Método: OECD 201

Observações:

O produto é uma substância mutagênica categoria E313.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

> 80% (28 d)

Boa degradabilidade

Método: OECD 302 B

Toxicidade em peixes:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 30.12.05

CL50 760 mg/l (48 h, Braschydanio rerio)

Toxicidade em dáfnias:

CE50 430 mg/l (24 h, Daphnia magna)

Toxicidade em algas:

CE50 > 250 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

Toxicidade em bactérias:

CE50 134 mg/l (16 h, Pseudomas putida)

Método: DIN 38412 T.8

Carbono orgânico (COD):

176,8 mg/g

Demanda química de oxigênio (DQO):

342 mg/g

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

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

14. Informações sobre transporte.

MERCO:

Mercadoria não perigosa.

IATA:

Mercadoria não perigosa.

IMDG:

Mercadoria não perigosa.

15. Regulamentações.

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.