

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Oxidante Diresul BR
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:
Oxidante a Base de Bromato de Sódio
Componente perigoso:
Bromato de Sódio
Concentração: ≥ 10 - ≤ 20 %
No. CAS: 7789-38-0
Número EINECS: 232-160-4
Símbolos de Perigo: O Xn
Frases R: 9 22
Nitrato de Sódio
Concentração: ≤ 1 %
No. CAS: 7631-99-4
Número EINECS: 231-554-3
Símbolos de Perigo: O
Frases R: 8

03. Identificação de Perigos.

Nocivo por ingestão.
Provoca queimaduras.

04. Medidas de primeiros socorros.

Recomendações em geral:
Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.
Em caso de inalação:
Se inalado, transportar para o ar fresco; se não estiver respirando, aplicar respiração artificial e obter auxílio médico.
Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Em caso de contato com a pele:
Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.
Consultar médico imediatamente.
Em caso de contato com os olhos:
Lavar o olho imediatamente com água em abundância, protegendo o olho não ferido.
Solicitar imediatamente conselho médico.
Em caso de ingestão:
Enxaguar a boca com água em abundância.
Providenciar repouso físico, proteger contra perda de calor.
Conseguir ajuda médica imediatamente
Recomendações para o médico:
Tratamento:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

Tratar sintomaticamente.
Eventualmente respiração com Oxigênio.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Compatível com todos os meios habituais de extinção.

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

Possibilidade de desenvolvimento de gases tóxicos provenientes da combustão.

Irrigar e arrefecer o contentor e as partes metálicas com um jato de água em spray.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

Evitar contato com pele e olhos

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Caso o produto atinja a canalização, informar imediatamente a autoridade responsável.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Represar e coletar com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Turfa, Terra).

Lavar com bastante água.

Recomendações adicionais:

Líquido Corrosivo

Recolher todo o produto derramado

Dispor apropriadamente.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Deve ser previsto resfriamento de emergência com água na forma de neblina para o caso de um incêndio nas proximidades.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

Recomendações para a armazenagem conjunta:

Ácidos

Materiais inflamáveis

Não armazenar em conjunto com

Informações adicionais para condições de armazenagem:

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

Abrir e manusear com cuidado.

Proteger contra radiação solar direta.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de proteção em geral:

Não respirar vapores, aerossóis ou névoas.

Evitar contato demorado e intenso com a pele.

Evitar exposição - antes do uso solicitar orientação específica.

Medidas de higiene do trabalho:

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

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

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.
Observar as medidas de precaução habituais para o trabalho com produtos químicos.
Proteção respiratória: Proteção respiratória contra gases e vapores.
Proteção das mãos: Luvas de proteção adequadas
Proteção dos olhos: Óculos de proteção
Proteção do corpo: roupa de proteção
botas de PVC

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: líquido
Cor: translúcido
Odor: inodoro
Densidade: 1,20 g/cm³ (20 °C)
Método: OCDE, Guideline 109
valor pH: 12,5 (20 °C)
Método: ASTM E 70
Foi definido não diluído.

10. Estabilidade e reatividade.

Reações perigosas:
Reações com Ácidos.
Produtos perigosos de decomposição:
Produtos perigosos formados na decomposição:
Gases/Vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda: DL50 aprox 1.890 mg/kg (Ratazana)
Método: Calculado
Efeito de irritação dérmica: corrosivo (Coelho)
Irritante aos olhos: fortemente irritante (Olho de Coelho)
Observações:
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade: < 1 % (28 d)
Toxicidade em peixes: > 3.000 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio))
Método: OCDE, Guideline 203
Toxicidade em bactérias: CE50 > 16.000 mg/l (180 min, Lodo biológico)
Método: OCDE, Guideline 209
Demanda química de oxigênio (DQO):
632 mg/l
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):
210 mg/l

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:
Contatar com o fabricante em relação à reciclagem.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Embalagens não limpas:

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes.

Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

14. Informações sobre transporte.

MERCO

Nome Adequado para

Embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe: 8

Grupo de embalagem: II

nº ONU: UN 1760

Risco Primário: 8

Número de perigo: 80

Observação: Transporte permitido

Indutor(es) de Risco: Bromato de Sódio

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): Sodium bromate

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): Sodium bromate

EmS : F-A S-B

15. Regulamentações.

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

Número ONU: 1760

Frases de risco

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras.

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frases de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Manter ao abrigo de ácidos.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

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

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento 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 Europeia 67/548 e 45/1999.

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas

não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.