

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.07.2007

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Diresul Castanho RDT-R liq
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:

Corante de enxofre aniônico

Componente perigoso:

Hidróxido de Sódio

Concentração: 1 - 3 %

No. CAS: 1310-73-2

Número EINECS: 215-185-5

Símbolos de Perigo: C

Frases R: 35

Sulfeto de Sódio

Concentração: 3 - 5 %

No. CAS: 1313-82-2

Número EINECS: 215-211-5

Símbolos de Perigo: C N

Frases R: 31 34 50

03. Identificação de Perigos.

Provoca queimaduras.

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de contato com a pele:

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar os olhos, imediatamente e em profundidade, com água corrente. Transportar o ferido para o centro médico da fábrica ou chamar uma ambulância (palavra código: acidente nos olhos).

Em caso de ingestão:

Quando ingerido lavar a boca com água em abundância. Transportar o paciente para o centro médico da fábrica ou chamar uma ambulância.

Recomendações para o médico:

Tratamento:

Tratar sintomaticamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Todos

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:

Sem restrições



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.07.2007

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

Óxidos de carbono
Óxidos de Azoto
Óxidos de enxofre

Informações adicionais:

Este produto não é combustivel

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

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).
Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

Recomendações adicionais:

Usar equipamento de proteção completo.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Manter o recipiente bem fechado.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Não são requeridas medidas especiais.

Recomendações para a armazenagem conjunta:

Não estocar junto com Ácidos.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de higiene do trabalho:

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

Proteção das mãos:

Luvas (resistente à bases)
Observar as informações do fabricante da luva relativas a permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

Proteção dos olhos:

óculos de segurança bem ajustados

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: Solução aquosa

Cor: castanho escuro

Odor: sim

Ponto de fusão : não aplicável

Ponto de ebulição : ~ 100 °C

Ponto de Fulgor: não há ponto de inflamação até ao ponto ebulição

Densidade: 1,2 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade em água: (20 °C)

miscível

valor pH: 12 - 14 (20 °C)

Viscosidade (dinâmica) : < 25 mPa.s (20 °C)

10. Estabilidade e reatividade.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.07.2007

Reações perigosas:

Com ácidos gera Sulfeto de Hidrogênio (Ácido Sulfídrico).

Produtos perigosos de decomposição:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 4.200 mg/kg (Ratazana)

Método: OCDE 401 * 1987 Tox. oral aguda

Efeito de irritação dérmica:

corrosivo

Método: Avaliação baseada em valores superiores de pH

Irritante aos olhos:

Lesões graves nos olhos

Método: Avaliação baseada em valores superiores de pH

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

89 % (14 d, TOC)

Eliminação por via de adsorção

Método: OCDE 302B * 1981 Mod. Zahn-Wellens (inerente)

Toxicidade em peixes:

CL0 48 mg/l (48 h, Truta arco-iris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss))

Método: Método ETAD

CL50 166 mg/l (48 h, Truta arco-iris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss))

Método: Método ETAD

CL100 284 mg/l (48 h, Truta arco-iris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss))

Método: Método ETAD

Toxicidade em bactérias:

CI50 > 100 mg/l (Lodo biológico)

Método: ETAD metodo 103

Demanda química de oxigênio (DQO):

627 mg/g

Método: Método Standard APHA 508

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

71 mg/g

Método: Método Standard APHA 507

5 d

Observações:

Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Reutilizar de acordo com as instruções do diretor fabril ou solicitando ao fornecedor.

Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.

No caso de eliminação, os elementos químicos contidos na preparação tem que ser considerados.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.07.2007

No caso de eliminação é obrigatório cumprir a legislação local.

Composição Elementar

C , H , N , O , S ,

14. Informações sobre transporte.

MERCO

Nome Adequado para
Embarque:
CORANTES, LÍQUIDOS, N. E., corrosivos
Classe: 8
Grupo de embalagem: III
nº ONU: UN 2801
Risco Primário: 8
Número de perigo: 80
Observação: Transporte permitido
Indutor(es) de Risco: Sulfeto de Sódio
Solução de Hidróxido de Sódio

IATA

Proper shipping name: Dye, liquid, corrosive, n.o.s.
Class: 8
Packing group: III
UN/ID number: UN 2801
Primary risk: 8
Remarks Shipment permitted
Hazard inducer(s): Sodium Sulphide
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG

Proper shipping name: Dye, liquid, corrosive, n.o.s.
Class: 8
Packing group: III
UN no. UN 2801
Primary risk: 8
Remarks Shipment permitted
Hazard inducer(s): Sodium Sulphide
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS : F-A S-B

15. Regulamentações.

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

Número ONU: 2801
Frases de risco
Provoca queimaduras.
Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando as normas de Resíduos Especiais.
Frases de segurança
Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.
Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.07.2007

16. Outras informações.

Esta informação baseia-se no estado atual dos nossos conhecimentos. Destina-se apenas à descrição dos nossos produtos relativamente aos requisitos de segurança e não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica dos produtos.