

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Diresul GREEN NS LIQUID

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:

Sodium sulphide.

Concentração: 8,0000 – 10,0000 %

Nº CAS: 1313-82-2

03. Identificação de Perigos.

Provoca queimaduras.

Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Nocivo por ingestão.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de contato com a pele:

Após o 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 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.

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

Óxido de carbono.

Óxido de azoto.

Óxido de enxofre.

Informações adicionais:

Este produto não é combustível.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Represar com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal).

Recomendações adicionais:

Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.

Usar equipamentos de proteção completos.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Manter o recipiente bem fechado.

Necessária ventilação e exaustão local.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Não são requeridas medidas especiais.

Recomendações para armazenagem conjunta:

Não estocar junto com ácidos.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de higiene do trabalho:

Evitar contato com a pele e os olhos.

Em contato com ácidos desenvolve gases muito tóxicos.

Proteção das mãos:

Luvas (resistente à bases).

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança bem ajustados.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Solução aquosa.

Cor:

Verde escuro.

Odor:

Sim.

Ponto de fusão:

Não aplicável.

Ponto de ebulição:

~ 100 °C

Ponto de inflamação:

Não há ponto de inflamação até ao ponto de ebulição.

Densidade:

1,2 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa).

Solubilidade em água:

(20 °C)

Miscível.

Valor do pH:

12 – 14 (20 °C).

Viscosidade (dinâmica):

< 25 mPa.s (20 °C).

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

10. Estabilidade e reatividade.

Reações perigosas:

Com ácidos gera sulfeto de hidrogênio (Ácido Sulfídrico).

Produtos perigosos de decomposição:

Quando usado e manuseado com previsto, nenhum.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 694 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:

84 % (14 d, TOC).

Eliminação por via de adsorção.

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

Toxicidade em peixes:

CL0 31 mg/l (48 h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: Método ETAD.

CL50 110 mg/l (48 h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: Método ETAD.

CL100 410 mg/l (48 h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: Método ETAD.

Toxicidade em bactérias:

CI50 > 100 mg/l (Lodo biológico).

Método: Resultado de teste de uma preparação semelhante.

Demanda química de oxigênio (DQO):

445 mg/g

Método: Método Standard APHA 508.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

98 mg/g

Método: Método Standard APHA 507.

5 d.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

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

Embalagens não limpas:

Considerar reciclagem.

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

No caso de eliminação é obrigatório cumprir a legislação local.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

14. Informações sobre transporte.

IMDG:	8 / III Número ONU: 2801 Dye, liquid, corrosive, n.o.s.
IATA:	8 / III Número ONU: 2801 Dye, liquid, corrosive, n.o.s.
Merco:	8 / III Número ONU: 2801 Número de perigo: 88 CORANTES, LÍQUIDOS, N.E., corrosivos.
IMDG:	EmS: 8-08
IMDG:	Sulfito de Sódio.
IATA:	Sulfito de Sódio.

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.