



## 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](mailto: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 liberta 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/cm<sup>3</sup> (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 &gt; 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.

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