

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### 01. Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto:** Indosol Azul SF-GL p 370 n<sup>o</sup> Material: 102031  
**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)  
**Informação da substância/preparação**  
Textile, Leather & Paper Chemicals  
Product Safety, ++41-(0)61-469-5121

### 02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

**Caracterização química:**

Corante azo/complexo de cobre  
aniônico

**Componente perigoso:**

[m-[7-[[4'-[[6-Anilin-1-Hidroxi-3-Sulfo-2-Naftil]Azo]-3,3'-di-Hidroxi[1,1'-b-Fenil]-4-il]Azo]-8-Hidroxi-naftaleno-1,3,6-tri-Sulfonato(8-)]dicuprato(4-)Tetrassódio  
Concentração: 90 - 95%  
N<sup>o</sup> CAS: 72927-72-1  
Número EINECS: 277-020-3  
Frases R: 52/53

### 03. Identificação de Perigos.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Inalação:**

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

**Ingestão:**

Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (tratar sintomaticamente).



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 05. Medidas de combate a incêndio.

---

**Meios de extinção adequados:**

Todos.

**Meios de extinção inadequados por motivo de segurança:**

Sem restrições.

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

Óxidos de Carbono

Óxidos de Cobre

Óxido de Azoto

Óxidos de Enxofre

**Informações adicionais:**

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

---

### 06. Medidas de controlos para derramamento ou vazamento

---

**Procedimentos de limpeza/ recolhimento:**

Limpeza dos equipamntos com água.

Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.

**Recomendações adicionais:**

Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.

Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.

Sólido combustível.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

**Recomendações para utilização sem perigo:**

Não são requeridas medidas especiais.

**Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Em princípio, com produtos orgânicos que estão – intencionalmente ou não – na forma de pó, o perigo de explosão de pó deve estar em mente.

---

### 08. Controle de exposição e proteção individual.

---

**Medidas de higiene de trabalho:**

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:** pó

**Cor:** azul

**Odor:** nenhum

**Ponto de fusão:** não determinado

**Ponto de ebulição:** não aplicável (1.013 hPa)

**Ponto de Fulgor:** não aplicável

**Densidade a granel:** 490 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** 15 g/l (25°C)

**Valor do ph:** 9,5 (20°C, 10 g/l)

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Decomposição térmica:** 180°C

Método: teste de decomposição dinâmica

**Decomposição térmica:** 110°C

Método: teste de decomposição isoperibolica

Escala de aquecimento: 0 K/min

**Reações Perigosas:** Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

**Produtos perigosos de decomposição:** Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### 11. Informações toxicológicas.

**Toxicidade oral aguda:** DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana)  
Método: Teste interno SANDOZ

**Efeito de irritação dérmica:** Não irritante (Coelho)  
Método: Teste interno SANDOZ

**Irritante aos olhos:** Não irritante (Coelho)  
Método: Teste interno SANDOZ

### 12. Informações ecológicas.

**Biodegradabilidade:** ~ 80% (14 d, TOC)  
Método: Teste Zahn-Wellens

**Toxidade em peixes:** CL0 50 > 1.000 mg/l (48h, Truta arco-iris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss))

**Toxidade em dáfias:** CE50 60,1 mg/l (48h, Daphnia magna (pulga de água))  
Método: OCDE 209 \* 1984 Tox. aguda

**Toxidade em bactérias:** CI50 > 1.000 mg/l (3h, Lodo biológico)  
Método: OCDE 209 \* 1984 Lamas activadas inib.resp.

**Demanda química de oxigênio (DQO):** 640 mg/g

**Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):** 5 d

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

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:**  
Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não Limpas:**  
Considerar a reciclagem.

**Composição elementar:**  
C, Cu (6,0 %), H, N, Na, O, S

### 14. Informações sobre transporte.

<b>Merco</b>	<b>Mercadoria não perigosa</b>
<b>Iata</b>	<b>Mercadoria não perigosa</b>
<b>IMDG</b>	<b>Mercadoria não perigosa</b>



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 15. Regulamentações.

---

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

##### Frase de risco

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

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

##### Frase de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

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 inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Em caso de ingestão solicitar conselho médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

---

### 16. Outras informações.

---

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.