

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão 11/05/09

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

**Nome do Produto:** Amarelo Indosol SF-2RL p  
**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 azo.  
Aniônico.

**Componente perigoso:**

C.I.DIRECT YELLOW 162  
Concentração: 70,0000 – 80,0000%

### 03. Identificação de Perigos.

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Em caso de inalação:**

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

**Em caso de contato com a pele:**

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

**Em caso de ingestão:**

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

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meio 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.  
Cloro de hidrogênio.  
Óxido de azoto.  
Óxido de enxofre.

**Informações adicionais:**

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

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

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**

Enxaguar pequenas quantidades com água.

**Recomendações adicionais:**

Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.  
Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 12.01.06

### 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.

**Estabilidade:**

Período de armazenamento: 3,0 Jahre

Clima temperado,

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

**Medidas de higiene de trabalho.**

Não respirar as poeiras.

Recentemente foram detectados diversos casos de alergias nas vias respiratórias que foram atribuídos aos efeitos de sensibilização de alguns corantes reativos quando inalados na forma de pó. Não pode ser excluído um risco deste tipo durante o manuseio de corantes reativos, se este não for efetuado com o cuidado e a limpeza requeridos para todas as substâncias em forma de pó. Até ao momento não existe nenhum teste oficialmente reconhecido que permita detectar este risco.

Por este motivo deve ser evitada a formação de pó durante o manuseamento de corantes reativos. Se não estiver disponível um sistema de ventilação, devem ser utilizadas máscaras de pó. O contato com a pele também deve ser evitado através de utilização de luvas e vestuário de proteção. Se, apesar de serem tomadas estas precauções, se verificar a ocorrência de sintomas asmáticos, deve ser consultado um médico. As pessoas com problemas de sensibilização devem ser transferidas para outro local de trabalho.

Apesar de não serem conhecidos casos de sensibilização devido ao manuseamento de soluções corantes reativos, as recomendações acima referidas também se aplicam aos aerossóis de soluções reativos.

**Proteção respiratória:** Sim

### 09. Propriedades Físico-químicas.

**Estado Físico:**

Pó.

**Cor:**

Amarelo.

**Odor:**

Nenhum.

**Ponto de fusão:**

Não aplicável.

**Ponto de ebulição:**

Não aplicável. (1.013 hPa)

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Densidade a granel:**

490 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:**

~30 g/l (25 °C)

Solúvel.

**Valor pH:**

~ 7 (20 °C, 50 g/l)

**Sensibilidade a impacto:**

39 J

Não sensível a choque (5 kg, 0,8m)

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 12.01.06

Método: Teste lütolf.

### 10. Estabilidade e reatividade.

#### Decomposição térmica:

180 °C (Taxa de aquecimento: 0,75 k/min)

Método: Teste de decomposição dinâmica Radex SANDOZ.

#### Decomposição térmica:

230 °C

Método: Teste de vaso aberto de longa duração SANDOZ

Escala de aquecimento: 0 k/min, vaso aberto ao ar.

#### Reações perigosas:

Nenhuma.

#### Produtos perigos de decomposição:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

### 11. Informações toxicológicas.

#### Toxicidade oral aguda:

LD50 > 7.000 mg/kg (Ratazana)

Método: OCDE 401 \* 1987 Tox. Oral aguda.

#### Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho)

Método: OCDE 404 \* 1981 Irritação/corrosão dérmica.

#### Irritantes aos olhos:

Não irritante. (Coelho)

Método: OCDE N° 405, 1981

#### Sensibilização:

Sim (Cobaia)

Método: CEE/379/88

#### Observações:

A substância pode ser absorvida através da pele.

### 12. Informações ecológicas.

#### Biodegradabilidade:

~25% (14 d, TOC)

Método: HOECHST

42% (28 d)

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

#### Toxicidade em peixes:

LC0 > 500mg/l (48h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: Método de bioensaio de rotina modificado de 01.11.74

LC0 > 100mg/l (96h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: Resultado do teste do componente ativo de acordo com OCDE 203.

#### Toxicidade em dáfnias:

CE50 100 mg/l (Daphnia magna)

Método: Resultado do teste do componente ativo.

#### Toxicidade em bactérias:

IC50 > 100 mg/l (Sedimento ativado).

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 12.01.06

Método: ETAD método 103.

**Demanda química de oxigênio (DQO):**

~ 1.000 mg/g

Método: Teste interno SANDOZ.

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

4 mg/g

Método: Teste interno SANDOZ.

5 d

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

**Produto:**

Queimar em instalação de incineração adequada. No entanto, devem ser observadas as normas da autoridade responsável.

**Embalagens não limpas:**

Considerar a reciclagem.

**Composição Elementar:**

C, Cl (~3,3 %), H, N, Na, O, S.

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.

**IATA:** Mercadoria não perigosa.

**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

---

### 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.