

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.01.06

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

**Nome do Produto:** Azul Marinho Drimaren X-GN p 150  
**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.  
Reativo.

### 03. Identificação de Perigos.

Pode causar sensibilização em contato com a pele.  
Irritante para os olhos.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Em caso de inalação:**

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

**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 imediatamente os olhos em água corrente e consultar um médico.

**Em caso de ingestão:**

Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico. (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.  
Cloro de hidrogênio.  
Óxido de azoto.  
Óxido de enxofre.

**Informações adicionais:**

Irrigar 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:**

Recolher mecanicamente. Enxaguar o resto com água.  
Limpeza dos equipamentos 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: 06.01.06

---

### 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: 5,0 Jahre.

Clima temperado.

---

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

---

**Medidas de higiene do 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 das mãos:**

Sim.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado Físico:**

Pó.

**Cor:**

Azul escuro.

**Odor:**

Nenhum.

**Ponto de fusão:**

Não aplicável.

**Ponto de ebulição:**

Não aplicável.

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Solubilidade em água:**

60 g/l (20 °C)

**Valor do pH:**

6 - 7 (20 °C, 60 g/l)

**Índice de combustibilidade:**

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.01.06

BZ3 queima localizada sem propagação.

### 10. Estabilidade e reatividade.

#### Decomposição térmica:

110 °C

Método: teste de decomposição isoperibólica.

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

#### Decomposição térmica:

130 °C

Método: teste de decomposição dinâmica.

Vaso aberto ao ar.

#### Reações perigosas:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

#### Produtos perigosos de decomposição:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

### 11. Informações toxicológicas.

#### Toxicidade oral aguda:

DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana)

Método: Resultado de teste do componente ativo.

#### Efeito de irritação cutânea:

Não irritante (Coelho).

Método: Resultado de teste do componente ativo.

#### Irritante aos olhos:

Irritante (Coelho).

Método: Resultado de teste do componente ativo.

#### Sensibilização:

Sim. (Cobaia)

Método: Resultado de teste do componente ativo.

### 12. Informações ecológicas.

#### Biodegradabilidade:

~ 1 % (5 d, BOD5/CODX100)

Método: Resultado de teste do componente ativo.

#### Toxicidade em peixes:

LC50 > 100 mg/l (96 h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: avaliado.

#### Toxicidade em dáfnias:

EC50 > 100 mg/l (24 h, Daphnia magna (pulga de água)).

Método: avaliado.

#### Toxicidade em bactérias:

IC50 > 100 mg/l (Sedimento ativado).

Método: OCDE 209 \* 1984 Lamas activadas inib. resp.

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

745 mg/g

Método: Teste interno SANDOZ.

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

14 mg/g

Método: Teste interno SANDOZ.

5 d.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.01.06

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

**Produto:**

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não limpas:**

Considera a reciclagem.

**Composição elementar:**

C, Cl, H, N, Na, O, S.

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

**IATA:** Mercadoria não perigosa.

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.

---

### 15. Regulamentações.

---

Legislação nacional:

---

### 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.