



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### **Ingestão:**

Quando ingerido lavar a boca com água em abundância. Transportar o paciente para o centro médico da fábrica ou chamar uma ambulância.

---

### **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:**

Óxido de Carbono

Óxido de Azoto

Óxido de Enxofre

#### **Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

#### **Informações adicionais:**

Este produto não é combustível.

---

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

#### **Medidas de prevenção referidas a pessoas:**

Evitar contato com pele e olhos.

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

#### **Procedimentos de limpeza/ recolhimento:**

Lavar com bastante água.

#### **Recomendações adicionais:**

Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.

Usar equipamento de proteção completo.

Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.

---

### **07. Manuseio e armazenamento.**

#### **Recomendações para utilização sem perigo:**

Manter o recipiente bem fechado.

#### **Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Não são requeridas medidas especiais.

#### **Recomendações para a armazenagem conjunta:**

Não estocar junto com ácidos.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

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

---

**Medidas de higiene de trabalho:**

Evitar contato com a pele e os olhos.  
Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

**Proteção das mãos:**

Luvas (resistente à bases)

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança bem ajustados

**Proteção do corpo:**

Avental de PVC

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:** líquido

**Cor:** preto

**Odor:** não especificado

**Ponto de fusão:** aprox. -10°C

Método: OCDE, Guideline 102

**Ponto de ebulição:** aprox. 100°C

Método: OCDE, Guideline 103

**Ponto de Fulgor:** Não há ponto de fulgor – medição feita até o ponto de ebulição

Método: ASTM D 93 (copo fechado)

**Temperatura de ignição:** Não aplicável

Método: ASTM E 659

**Densidade:** aprox. 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Método: OCDE, Guideline 109

**Solubilidade em água:** (20°C)

Método: OCDE, Guideline 105

Solúvel

**Solubilidade/qualitativa:** Solúvel em Alcalis aquosos

**Valor do pH:** 10 - 12 (20°C, 5 g/l)

Método: ASTM E 70

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Reações perigosas:** Com ácidos gera Sulfeto de Hidrogênio (Ácidos Sulfídrico).

**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.

---

**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.

---

**Toxidade em bactérias:** CE50 > 16.000 mg/l (3 h, Lodo biológico)  
Método: OECD 209

**Demanda química de oxigênio (DQO):** aprox. 310 mg/g  
Método: Standard methods 5220

**Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):** aprox. 71,88 mg/g  
Método: Standard methods 5210  
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:**

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

**Composição Elementar:**

C, H, N, O, S



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### 14. Informações sobre transporte.

#### MERCO

Nome apropriado para embarque: CORANTE, CORROSIVO, LÍQUIDO, N.E.

Classe: 8

Grupo de embalagem: III

Nº ONU: UN 2801

Risco primário: 8

Número de perigo: 80

Observação: Transporte permitido

Indutor(es) de risco: Sulfeto de sódio, Hidróxido de sódio.

#### IATA

Proper shipping name: Dye, liquid, corrosive, n.o.s.

Class: 8

Packing group: III

UN/ID number: UN 2801

Primary risk: 8

Remarks: Shipment permitted

Hazard inducer(s): Sodium Sulphide, Sodium Hydroxide

#### IMDG

Proper shipping name: Dye, liquid, corrosive, n.o.s.

Class: 8

Packing group: III

UN/ID number: UN 2801

Primary risk: 8

Remarks: Shipment permitted

Hazard inducer(s): Sodium Sulphide, Sodium Hydroxide

EmS: F-A S-B

### 15. Regulamentações.

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

Número ONU: 2801

Frase de risco

Provoca queimaduras.

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

Mediante observação das normas da autoridade responsável local pode ser depositado ou incinerado com lixo doméstico.



**DOMINGOS ARAÚJO NETO**  
Corantes e Produtos Químicos

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### Frase de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Em caso de inalação transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

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

---

### 16. Outras informações.

---

Observar as normas legais locais e nacionais.

A classificação do produto para manuseio foi baseada nas Diretrizes da Comunidade Européia 67/548 e 45/1999.

---

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.