

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

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

**Nome do Produto:** EMULSOGEN EL 360 0200  
**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:**  
Óleo vegetal etoxilado.

Nº CAS: 61791-12-6

### 03. Identificação de Perigos.

Nenhum risco especial conhecido.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Recomendações em geral:**  
Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

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

**Em caso de contato com a pele:**  
Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

**Em caso de contato com os olhos:**  
Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com água.

**Em caso de ingestão:**  
Consultar médico imediatamente.

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção adequados:**  
Jato de água em névoa.  
Espuma.  
Dióxido de carbono.  
Pó de extinção de fogo.

**Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:**  
Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de carbono (CO).

**Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:**  
Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

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

**Medidas de prevenção referidas a pessoas:**  
Usar equipamento de proteção individual adequado.

**Medidas de proteção ao meio ambiente:**  
Não permitir que atinja canalização ou linhas de água.

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**  
Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Serragem). Enxaguar o resto com água.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

**Recomendação para utilização sem perigo:**

Quando estocado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial necessária.

---

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

---

**Medidas de proteção em geral:**

Evitar contato com os olhos e com a pele.

**Medidas de higiene de trabalho:**

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de produtos químicos.

**Proteção das mãos:**

Em caso de exposição prolongada:  
Luvas de borracha butil.

Em caso de exposição curta (Proteção contra esguicho):  
Luvas de borracha nitrila.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado Físico:**

Líquido, viscoso.

**Cor:**

Amarelo.

**Odor:**

Fraco odor próprio.

**Ponto de fluidez:**

Cerca 10 °C

Método: DIN/ISSO 3016

**Temperatura de ebulição:**

Não determinado.

**Ponto de inflamação:**

Cerca 340 °C

**Temperatura de ignição:**

Não determinado.

**Temperatura de auto ignição:**

Não aplicável.

**Limite inferior de explosividade:**

Não determinado.

**Limite superior de explosividade:**

Não determinado.

**Pressão de vapor:**

Não determinado.

**Densidade:**

0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Método: DIN 51757

**Densidade a granel:**

Não aplicável.

**Densidade de vapor relativa referida ao ar:**

Não determinado.

**Solubilidade em água:**



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

(20 °C).  
Solúvel límpido.

**Solúvel em:**

Gordura.  
Não determinado.

**Solubilidade/qualitativa:**

Solúvel em Xileno.

**Valor pH:**

Cerca 7 (20 °C, 10 g/l).

**Coefficiente de distribuição n-octanol/água (Log Pow):**

Não determinado.

**Viscosidade (cinemática):**

Não determinado.

**Índice de combustibilidade:**

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Decomposição térmica:**

Não decompõe quando usado conforme determinação.

**Reações perigosas:**

Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

**Toxicidade oral aguda:**

DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana).  
Método: OECD 401.

**Toxicidade aguda por inalação:**

Não determinado.

**Toxicidade dérmica aguda:**

DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)  
Método: OECD 402.

**Efeito de irritação dérmica:**

Não irritante. (Coelho).  
Método: OECD 404.

**Irritante aos olhos:**

Não irritante. (Coelho)  
Método: OECD 405.

**Sensibilização:**

Não determinado.

**Mutagenicidade:**

Não determinado.

---

### 12. Informações ecológicas.

---

**Biodegradabilidade:**

> 70 %  
Método: OECD 302 B

> 80 %  
Método: OECD-Confirmatory Teste

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 09.01.06

### Toxicidade em peixes:

CL50 183 mg/l (96h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)).

Método: OECD 203.

### Toxicidade em dáfnias:

CE50 > 1.000 mg/l (48 h).

Origem: Hoechst.

### Toxicidade em bactérias:

CE50 > 1.000 mg/l (Pseudomas putida).

Método: DIN 38412 T.8

### Carbono orgânico (COD):

690 mg/g

### Demanda química de oxigênio (DQO):

2.090 mg/g

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

### Produto:

Mediante observação das normas da autoridade responsável local, encaminhar a uma instalação de incineração de resíduos especiais.

## 14. Informações sobre transporte.

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.

**IATA:** Mercadoria não perigosa.

**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

## 15. Regulamentações.

### Etiquetagem Brasileira de acordo com a norma regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.

#### Frase de risco:

Atenção – Evitar exposição – obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

#### 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.

Quando spray em neblina é inalado, procura ajuda médica e mostrar a embalagem do produto ou o rótulo ao médico.

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

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

## 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.