

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

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

**Nome do Produto:** Óxido de Zinco

**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:**

Tipo de produto: Substância

Sinônimo: Óxido de Zinco, Zinco Branco, Alvaiade e Zinco.

Natureza química: Óxido Metálico de Zinco.

Ingredientes: Óxido de Zinco 90 - 100%

Nº CAS: 1314-13-2

### 03. Identificação de Perigos.

**Informações gerais de emergência:**

Produto não perigoso.

**Informações potenciais para saúde:**

Contato com olhos: Pode causar irritação.

Contato com pele: Exposição prolongada pode causar irritação.

Ingestão: Se ingerido em grande quantidade pode causar náuseas, vômito e diarreia.

Inalação: Caso ocorra, podem causar irritação as vias respiratórias. Os sintomas podem incluir tosse e dificuldade de respirar.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Contato com os Olhos:**

Lavar com água corrente até que não percebam mais sensação de irritação. Caso a irritação persistir, procurar um médico.

**Contato com a Pele:**

Lavar com água corrente e sabão.

**Inalação:**

Encaminhe a vítima para um lugar ventilado. Caso ainda não se sinta melhor, procurar assistência médica.

**Ingestão:**

Se ingerido grande quantidade, procurar assistência médica.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### Informações ao médico:

Não há antídoto específico.

---

### 05. Medidas de combate a incêndio.

O produto não é inflamável, porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor.

#### Meios de extinção:

Neblina de água

Espuma

CO<sub>2</sub>

Pó químico

Durante o combate usar proteção completa para o fogo e máscara autônoma.

---

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

Isolar a área, sinalizando o local. O resíduo deve ser recolhido tanto quanto possível e armazenado em local apropriado para recuperação ou descarte de produto químico. Lavar área com água, encaminhando a água de lavagem para a estação de tratamento de efluentes.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

#### Recomendações para manuseio:

Manusear o produto, de acordo com os procedimentos adequados, usando luvas de PVC, máscara contra pó e óculos de proteção, evitando romper a embalagem e causar acidente e contato com o produto.

#### Recomendações para armazenamento:

Manter as embalagens fechadas, em local seco e ventilado, ao abrigo da intempérie.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

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

---

**Proteção das mãos:**

Luvas impermeáveis.

**Proteção respiratória:**

Máscara contra pó e partículas no ar.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção.

**Informações adicionais:**

De acordo com as boas práticas de fabricação, manipular o produto em local adequado.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:** sólido (pó fino)

**Cor:** branco

**Odor:** característico.

**Ponto de fusão:** 1975°C.

**Ponto de Fulgor:** Não se aplica

**Ponto de Auto-ignição:** Não se aplica

**Densidade (25°C):** 5,6 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** insolúvel

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Estabilidade:** Estável nas condições normais de uso.

**Reações perigosas:** Evitar contato com ácidos e agentes oxidantes fortes. Torna explosivo quando misturados com borracha clorada. Reações violentas com magnésio, óleo de sementes. Óxidos de zinco e magnésio causam reações explosivas quando aquecidas.

**Produtos perigosos de decomposição:** Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de zinco e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, matérias parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos. Quando aquecido a elevadas temperaturas, o óxido de zinco produz fumaça tóxica.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

**Toxicidade oral aguda:** LD50: 10000 mg/kg (Rato). O produto não é tóxico.

**Ingestão:** Pode causar irritação ao trato digestivo.

**Contato com a pele:** Contato prolongado pode causar irritação.

**Inalação:** Partículas de pó podem causar irritação a garganta, tosse e dificuldade respiratória.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação.

---

### 12. Informações ecológicas.

---

**Biodegradabilidade:** Produto Biodegradável no solo e na água.

**Toxicidade aos peixes, crustáceos e algas:** Não é prejudicial.

**Toxicidade a microorganismos não-patogênicos:** Não é prejudicial.

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

**Produto:**

A disposição de restos de produtos deve ser recuperada e/ou reprocessada. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer custo de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

**Embalagens não Limpas:**

Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

Este produto é classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO, de acordo com as atuais normas de regulamentação de transportes de produtos químicos.

---

### 15. Regulamentações.

---

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG.  
Limite de exposição ocupacional: 15 mg/m<sup>3</sup> total de pó no ar (OSHA)  
10 mg/m<sup>3</sup> para óxido de zinco (ACGIH)

---

### 16. Outras informações.

---

As informações contidas nessa FISPQ são baseadas dentro do nosso conhecimento atual, sobre manuseio apropriado desse produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas nas embalagens e literatura técnica, não significando, porém, que esgotem totalmente o assunto, e não isentam os usuários de suas responsabilidades pelo referido manuseio e armazenamento.