

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: REVESTIMENTO FOSFATADO EM PÓ  
Nome da Empresa: POLIDENTAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Endereço: Rua Phillip Leiner, 350 – Parque Alexandra - CEP: 06714-285 – Cotia – SP, Brasil  
Telefone da empresa: +55 11 4613-6133 Fax: +55 4777-0125  
email: polidental@polidental.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Perigos mais importantes:**

**Efeitos Adversos à saúde humana:**

Inalação: A inalação do produto pode causar espirros, tosse, irritação leve das mucosas e aparelho digestivo.

Contato com a pele: Em contato repetido e prolongado pode ressecar a pele.

Contato com os olhos: Pode causar irritação, vermelhidão e dor.

Ingestão: Causa irritação ao trato gastrointestinal. Sintomas incluem náuseas, vômitos e diarreia.

**Efeitos ambientais:** Material estável, inerte, não tóxico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura

Natureza Química: Revestimento Rápido para Alta Fusão

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Dióxido de Silício	7631-86-9	60-70
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 - 15
Fosfato Monoamônio Anidro	7722761	9-15
Sulfonato de Naftaleno Formaldeído	9084-06-4	0,02-0,04

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

### **Classificação de alguns dos ingredientes que contribuem para o perigo:**

Fosfato Monoamônio Anidro

**NFPA:** Não listado

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:**

Remover o indivíduo exposto ao ar livre. Procure ajuda de um médico se estiver com dificuldades de respirar.

**Contato com a pele:**

Apesar do material não ser perigoso em contato com a pele, é recomendável lavar o local após o uso e/ou contato involuntário.

**Contato com os olhos**

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente às pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.

**Ingestão**

Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se consciente, beber bastante água para retardar a absorção. Não induz ao vômito. Procure ajuda médica.

**Nota para o médico:**

Tratamento sintomático.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Não Aplicável. Substância não inflamável**

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais**

**Remoção de fontes de ignição:**

Não existe risco.

**Controle de poeira:**

Uma boa ventilação deve ser mantida, no local onde o produto é armazenado / utilizado, para evitar que a concentração da poeira exceda os limites máximos de exposição.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar equipamento de proteção, apropriado para prevenir a contaminação da pele, olhos e inalação do pó.
- Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas.
- Métodos para limpeza:** Varrer o material derramado e acondicioná-lo em um recipiente fechado para posterior disposição. Lavar com água em abundância os resíduos do produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

- Medidas Técnicas:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamentos de proteção individual apropriados.
- Prevenção da exposição do trabalhador:** Uso de máscaras (P2) e luvas PVC
- Orientações para manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

### Armazenamento

- Condições de armazenamento Adequadas:** Em locais secos, cobertos, bem ventilados e arejados.
- A evitar:** Altas temperaturas e umidade.
- Produtos e materiais incompatíveis:** Água e óleo.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Uma boa ventilação deve ser mantida, no local onde o produto é armazenado / utilizado, para evitar que a concentração de poeira exceda os limites máximos de exposição.

**Limites de exposição ocupacional:**

Fosfato Monoamônio

LT: Brasil - Valor médio 48h: Não estabelecido

LT: EUA - TWA: Não estabelecido

LT: EUA - STEL: Não estabelecido

**Equipamentos de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória:

Caso os limites de concentração do produto no ar sejam ultrapassados, é necessário utilizar máscaras purificadoras de ar, adequadamente ajustadas e equipadas com filtros contra pó.

Proteção das mãos:

Devem ser utilizadas luvas para evitar contato prolongado com o produto.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com protetores laterais.

Proteção da pele e do corpo:

Não é necessário equipamento especial de proteção.

**Precauções especiais:**

Chuveiros de emergência e lava olhos devem estar instalados nas áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Medidas de higiene:**

Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio e armazenamento do produto. Lavar as roupas e sapatos após o manuseio com o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:**

Sólido

**Cor:**

Branco e Rosa

**Odor:**

Característico

**pH:**

N/A

**Densidade**

0,9 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

Reações perigosas: Estável em condições normais de temperatura e pressão.  
Condições a evitar: Unidade e contato com ar.

**Produtos perigosos de decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

**Inalação:** Irritante para o trato respiratório, se inalado causará tosse ou dificuldade respiratória.  
**Pele:** Irritante para a pele.  
**Olhos:** Irritante para os olhos.  
**Ingestão:** Estima-se que o material não deva ser absorvido pelo trato gastrointestinal.  
**Toxicidade aguda:** ND  
**Sensibilização:** Pode causar irritação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade:**  
Persistência / degradabilidade Produto inorgânico  
**Ecotoxicidade:**  
Efeitos sobre organismos aquáticos: Espécie: Peixes  
PIMEPHAES PROMELAS: CL<sub>50</sub> (96h) = > 155ppm

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto e resíduos:** Dispor em aterros conforme legislação ambiental vigente.  
**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas com outros produtos.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança (conforme escritas no rótulo):**  
Não inalar o pó do revestimento. Durante o aquecimento libertam-se vapores de amônia

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências Bibliográficas:** FISPQ - Fornecedores  
Manual da Abiquim, 5.ed. São Paulo: 2006. 288p  
Manual de Produtos Químicos Perigosos - CETESB, São Paulo

**Siglas:** NEPA: National Fire Protection Association  
LT: Limite de Tolerância.  
TLV - TWA = Valor Limite de Tolerância - Medida Ponderada no tempo.  
TLV - STEL = Limite para exposição de curta duração, usada para alta exposição intermitente.  
ND: Não Determinado  
CL<sub>50</sub>: Concentração capaz de matar 50% da população de cobaias expostas  
N/A: Não Aplicável  
ND: Não Disponível

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014