

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

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: REVESTIMENTO LÍQUIDO  
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:** Não Aplicável  
**Efeitos Adversos à saúde humana:** Não Aplicável  
**Efeitos ambientais:** Não Aplicável

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura  
Natureza Química: Dióxido de Silício Amorfo

#### Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Dióxido de Silício	7631.86-9	28 - 40

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

Pag. 1/6

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Levar a pessoa para o ar fresco. Em casos de queixas consultar o médico
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar imediatamente com água.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico
<b>Ingestão</b>	Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se consciente, beber bastante água para retardar a absorção. Procure ajuda médica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Coordenar no local medidas para extinção do fogo. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono
<b>Equipamento especial de proteção:</b>	Usar equipamento de proteção pessoal.
<b>Outras informações:</b>	O resíduo do incêndio devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

Pag. 2/6

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Embora o produto não seja perigoso, em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veio d'água

<b>Precauções Pessoais</b>	Usar EPI's adequados
<b>Controle de poeira:</b>	Não Aplicável, produto líquido.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não direcionar o material derramado para quaisquer sistemas de drenagem pública.
<b>Métodos para limpeza:</b>	Recolher os produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais)
<b>Disposição:</b>	A disposição final desse produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 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:	O manuseio do produto deve se dar em condições adequadas. É aconselhável a utilização de luvas e óculos de proteção durante o manuseio. Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupa).
Orientações para manuseio seguro:	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados, em local ventilado, longe de fontes de calor e ignição. As pessoas que manipularem o produto devem estar devidamente treinadas quanto às operações e os riscos existentes.

### Armazenamento

Condições de armazenamento Adequadas:	Em locais secos, cobertos, bem ventilados e arejados.
A evitar:	Altas temperaturas e umidade.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Uma boa ventilação deve ser mantida, no local onde o produto é armazenado / utilizado.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	
Fosfato Monoamônio	LT: Brasil - Valor médio 48h: Não estabelecido LT: EUA - TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (TETO) LT: EUA - STEL: Não estabelecido
<b>Equipamentos de proteção individual apropriado:</b>	
Proteção respiratória:	Uso de máscaras (P2).
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.
<b>Precauções especiais:</b>	Chuveiros de emergência e lava olhos devem estar instalados nas áreas de manuseio e armazenamento do produto.
<b>Medidas de higiene:</b>	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

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Esbranquiçado
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	9,2 - 9,9
<b>Densidade:</b>	1,30 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Completamente misturável
<b>Ponto de ebulição (°C)</b>	100
<b>Ponto de fusão (°C)</b>	0

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

Reações perigosas:

Não se conhecem reações perigosas.

Condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

**Toxicidade aguda:**

Via Oral (DL<sub>50</sub>): Coelho: LDL<sub>0</sub>= 500mg/kg (em solução 10%)

**Sensibilização:**

Coelho: Irritação severa à pele = 50mg/24h  
Irritação severa aos olhos = 50 ug e 1 mg/24h

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade:**

Persistência / degradabilidade

Produto inorgânico

**Ecotoxicidade:**

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Espécie: Peixes

GAMBUSIA AFFINIS: TLm (96h)= 125ppm -  
ÁGUA CONTINENTAL

OSTRAS: LETAL = 180 ppm / 23h - ÁGUA  
MARINHA

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto e resíduos:** Não jogar o produto em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. A disposição final deste produto deverá ser realizada de acordo com a 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):**  
Feche bem o frasco após utilizar o líquido. Use sempre um pano úmido para remover o líquido que ressecou.

### 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.  
N/D: Não Determinado  
DL<sub>50</sub>: Dose letal - Capaz de matar e causar morte de 50% da população de cobaias expostas.  
LDL<sub>0</sub>: Menos dose letal reportada.  
N/A: Não Aplicável

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014