

FDS-FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 1/6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Levar a pessoa para o ar fresco. Em casos de queixas consultar o médico

Contato com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Contato com os olhos

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico

Ingestão

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

Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono

Equipamento especial de proteção:

Usar equipamento de proteção pessoal.

Outras informações:

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: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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

Precauções Pessoais

Usar EPI's adequados

Controle de poeira:

Não Aplicável, produto líquido.

Precauções ao meio ambiente:

Não direcionar o material derramado para quaisquer sistemas de drenagem pública.

Métodos para limpeza:

Recolher os produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais)

Disposição:

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: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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.
Limites de exposição ocupacional:	
Fosfato Monoamônio	LT: Brasil - Valor médio 48h: Não estabelecido LT: EUA - TWA: 2 mg/m ³ (TETO) LT: EUA - STEL: Não estabelecido
Equipamentos de proteção individual apropriado:	
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.
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:	Líquido
Cor:	Esbranquiçado
Odor:	Inodoro
pH:	9,2 - 9,9
Densidade:	1,30 g/cm ³
Solubilidade:	Completamente misturável
Ponto de ebulição (°C)	100
Ponto de fusão (°C)	0

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 4/6

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 (DL₅₀): Coelho: LD₀= 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: TL_m (96h)= 125ppm -
ÁGUA CONTINENTAL

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

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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
DL₅₀: Dose letal - Capaz de matar e causar morte de 50% da população de cobaias expostas.
LDL₀: Menos dose letal reportada.
N/A: Não Aplicável

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025