

FDS-FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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 as 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: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Precauções ao meio ambiente:

Métodos para limpeza:

Usar equipamento de proteção, apropriado para prevenir a contaminação da pele, olhos e inalação do pó.

Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas.

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 ³

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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: CL₅₀ (96h) = > 155ppm

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

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.
N/D: Não Determinado
CL₅₀: 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: 03

Data da última revisão: Julho/2025