

FDS-FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: POLIDENT 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:

A OSHA classifica este material como partículas sem perigo para inalação, mas evitar contato com os olhos, pois pode causar irritação.

Olhos:

Pode causar irritação (lágrimas, visão embaçada e vermelhidão)

Ingestão:

Causa irritação, sensação de dormência na boca, garganta e trato gastrointestinal.

Inalação:

Altas concentrações é irritante ao trato respiratório e pode causar vertigens, dor de cabeça e efeitos anestésicos.

Perigos Específicos:

O polímero em pó é combustível. O limite explosivo das partículas suspensas no ar é praticamente o mesmo da poeira de carvão.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico
Fabricante

Copolímero de MetilMetacrilato
Polidental Industria e Comercio Ltda

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 1/7

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Polímero	9011-14-7	60 - 100
Dietilftalatos	84-66-2	0 - 20
Peróxido de benzoíla	94-36-0	0 - 10

Classificação de alguns dos ingredientes que contribuem para o perigo:

Classificação da Associação Nacional de proteção ao Fogo (NFPA):

4 = Severo
3 = Sério
2 = Moderado
1 = Brando
0 = Mínimo

Monômero Metacrilato:

NFPA: Perigo à Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Reatividade: 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover para o ar livre. Levar ao médico se o desconforto persistir.

Contato com a pele:

Lavar com água e sabão. Levar ao médico se o desconforto persistir.

Contato com os olhos:

Lavar com água por 15 minutos. Levar ao médico se o desconforto persistir.

Ingestão

Lavar a boca com água, chamar o médico se a quantidade for grande

Proteção do prestador de primeiros-socorros

Utilizar equipamentos de proteção individual

Nota para o médico:

Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 2/7

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados para extinção:	Água, CO ₂ e pó químico seco.
Meios de extinção não apropriados:	Água pode dispensar poeira no ar, produzindo risco de fogo se exposto à fonte de ignição.
Perigos específicos:	O polímero em pó é combustível. O limite explosivo das partículas suspensas no ar é praticamente o mesmo da poeira de carvão.
Métodos especiais	Guardar este produto longe de aquecimento, fogo, luz do sol e temperaturas elevadas. Fechar bem os frascos após o uso. Durante o manuseio não fumar ou usar ambientes aquecidos.
Proteção dos bombeiros:	Vestir roupas impermeáveis para prevenir qualquer contato deste produto, usar luvas, botas e macacões de borracha é melhor que PVC, usar óculos de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Biossegurança:	Delimitar a área. Evacuar o pessoal, fazer exaustão completa das partículas.
Remoção de fontes de ignição:	Remover fonte de calor, fogo, impacto, atrito ou eletricidade.
Métodos para limpeza:	Varrer o material derramado e acondicioná-lo em um recipiente fechado para posterior disposição. O tratamento, estoque, transporte e acondicionamento, precisam seguir as disposições federais, estaduais e municipais. Não permita a contaminação do esgoto doméstico com este material.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 3/7

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Locais limpos e bem ventilados, afastados de fontes de calor e ignição.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear o produto em local ventilado, afastado de fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção apropriados.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Manter afastados de fontes de calor e ignição.

Orientações para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Adequadas: Estocar em local frio e seco. Deixar o frasco fechado para prevenir absorção e contaminação com água.

A evitar Fontes de calor e ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Local de manuseio deve ter boa ventilação.

Limites de exposição ocupacional: Não são relacionados efeitos na saúde. A OSHA classifica este material como partículas sem perigo para inalação, mas evitar contato com os olhos, pois pode causar irritação.

Equipamentos de proteção Individual apropriado:

Proteção respiratória:	Máscara de respiração autônoma.
Proteção das mãos:	Luvas em PVC.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com protetores laterais.
Proteção da pele e do corpo:	Calças em tecido. Camisa ou macacão de manga longa e tecido. Aventais e botas em PVC.
Medidas de higiene:	Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Pó fino
Cor:	Branco ou vermelho
Odor:	Odor leve e fraco
Ponto de fusão	NA
Pressão de vapor:	NA
Solubilidade em água:	Insolúvel
Ponto de fulgor:	304°C / 580°F

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 5/7

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade:

Estável.

Condições de uso:

Aquecimento não deve ser acima de 240°C / 464°F

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monômero de metilmetacrilato e óxidos de carbono quando queimados.

Risco de polimerização:

Não existe.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Inalação:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional.

Pele:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional.

Olhos:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não foram encontradas informações relacionadas com rotas normais de exposição ambiental. O produto quando manuseado e utilizado conforme indicado não são esperados problemas ecológicos.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Pag. 6/7

Produto	Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas.
Restos de produtos:	Conforme legislação local vigente.
Embalagem usada:	Não deve ser reutilizada, incinerada ou perfurada. Descartar conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Não foram encontradas regulamentações específicas internacionais para esse produto, no entanto, devem-se observar a possível existência de regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

Referências Bibliográficas:

FISPQ - Fornecedor
Manual da Abiquim, 5.ed. São Paulo: 2006. 288p
Manual de Produtos Químicos Perigosos - CETESB, São Paulo
NFPA: National Fire Protection Association
TLm: Limite de Tolerância média
TLV - TWA = Valor Limite de Tolerância - Medida Ponderada no tempo.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygiene Association

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 7/7