

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS – FISPQ**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

Nome do produto: DURALAY PÓ
Cód. Interno de Identificação do Produto:
Nome da Empresa: POLIDENTAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua Philip Leiner, 350 - Parque Alexandre
CEP 06714-285 – Cotia – SP, Brasil.
Telefone da empresa: +55 11 4777-0133
Telefone para emergência:
Fax: +55 4777-0125 e-mail: polidental@polidental.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico:
Fabricante:

Poli metilmetacrilato
Reliance Dental Mfg. Co., 508 W117th Place, P.O.Box
38 Worth, IL Zip code 60482.

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração(%)
NOC particulados	NA	<99
Monômeros residuais	NA	<1
Dialsilftalatos	84-66-2	<15

Classificação de alguns dos ingredientes que contribuem para o perigo:

Monômero metacrilato:

NFPA: Perigo de saúde: 2
Inflamabilidade: 3
Reatividade: 2

3. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

Perigos mais importantes:	Produto inflamável
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 do 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.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados para extinção:	Água, CO ₂ e pó químico seco.
Meio de extinção não apropriados:	Água pode dispersar 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 E 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio**

Medidas Técnicas:

Locais limpos e bem ventilados, afastado 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 afastado 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:****Limites de exposição ocupacional:**

Local de manuseio deve ter boa ventilação.

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:

Calça 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
Odor:	Odor leve e fraco
Ponto de fusão:	NA
Pressão de vapor:	NA
Solubilidade em água:	Insolúvel
Ponto de fulgor:	304°C / 580°F

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 exposição**

Inalação:	Irritação.
Pele:	Irritação.
Olhos:	Irritação (lágrimas, visão embaçada e vermelhidão)
Toxicidade crônica:	Pela decomposição do monômero de metilmetacrilato: nariz, fígado e rins.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Persistência/degradabilidade:	Produto volátil, evapora-se facilmente.
Ecotoxicidade:	Demanda de oxigênio para diaquilftalato: COD 2,10g/g; 1,66g/g. Germinação de plantas para o diaquilftalato não há efeitos adversos.
Efeitos sobre organismos aquáticos: Toxicidade na água:	Para o monômero de metilmetacrilato cerca de 96 horas em média, quando o derramamento. Limite de tolerância (TLm96): 100 – 1000 ppm.

13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais para transporte terrestre (MT, Portaria 204/1997):	
Nome apropriado para embarque:	Líquido Inflamável
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	1

15. REGULAMENTAÇÕES**Informações sobre riscos e segurança (conforme escritas no rótulo):**

Atenção: Produto Inflamável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**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**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**DL₅₀:** Dose Letal – Capaz de matar causar a morte de 50% da população de cobaias expostas**LDL₀:** Menor dose letal reportada**CL₅₀:** Concentração capaz de matar 50% da população de cobaias expostas**LCL₀:** Menor concentração letal reportada**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygiene Association