

FDS- FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: MODEL SHINE
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: Em condições normais de uso, não é considerado perigoso.

Efeitos Adversos à saúde humana: Não há se manuseado de acordo com esta FISPQ.

Efeitos Agudos: Muito tempo em contato com a pele pode causar irritação

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura
Natureza Química: Impermeabiliza e isola modelos de gesso

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Ácido Cítrico	5949-29-1	0,34
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	3,9
Álcool Etilico	64-17-5	1,3

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 1/8

Classificação de alguns dos ingredientes que contribuem para o perigo:

Ácido Cítrico:

NFPA: Não Listado

Hidróxido de Potássio:

NFPA: Perigo de saúde: 3
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 1

Álcool Etílico:

NFPA: Perigo de saúde: 0
Inflamabilidade: 3
Reatividade: 0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Contato com a pele:

Contato com os olhos:

Substância não perigosa

Lave bem o local atingido com água

Deixar as pálpebras abertas enquanto lava com água corrente fria. Esta deverá estar limpa e sem pressão. Este procedimento deve durar em torno de 15 minutos. Não aplicar colírio ou similares.

Ingestão:

Proteção do prestador de primeiros-socorros:

Nota para o médico:

Lavar a boca com água limpa e beber água.

Utilizar equipamentos de proteção individual.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados para extinção:

Perigos específicos:

Produto não inflamável ou combustível, portanto não causa risco de incêndio.

Proteção dos bombeiros:

Equipamento de proteção individual de segurança adequados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Apesar de se tratar de um produto, evacuar do local as pessoas não envolvidas no atendimento à emergência, e eliminar toda fonte de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável, produto líquido

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

Assegurar ventilação adequada. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinjam redes de água, esgoto ou fonte hídrica.

Métodos para Limpeza:

Recuperação:

Recolher o produto derramado e eventuais águas de atendimento à emergência, para um recipiente independente e devidamente etiquetado, para posterior destinação.

Disposição:

Todo o material de limpeza deve ser removido para uma unidade de disposição ou tratamento apropriados, e conforme recomendações dos órgãos ambientais.

Prevenção de perigos secundários:

Não são liberadas substâncias perigosas.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas

Manusear o produto em local ventilado, afastado de fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção apropriados.

Prevenção da exposição do trabalhador:

O manuseio do produto deve se dar em condições adequadas. É aconselhável a utilização de luvas durante o manuseio. Evitar contato direto com o produto (olhos e pele)

Prevenção de Incêndio e explosão:

Produto não inflamável ou combustível, portanto não causa risco de incêndio.

Orientações para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Armazenamento

Condições de armazenamento

Local arejado e adequado para acondicionamento de produto químico.

Adequadas:

Local seco, fresco, ventilado e sem umidade.

A evitar:

Local úmido, sem ventilação, expostas à luz e ao calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Local de manuseio deve ter boa ventilação.

Limites de exposição ocupacional:

Ácido Cítrico

ND

Hidróxido de Potássio:

LT: BRASIL- Valor Médio (48h/semanas): Não Estabelecido

LT: EUA – TWA: 2 mg/m³

LT: EUA – STEL: Não Estabelecido.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Álcool Etílico:

LT: BRASIL- Valor Médio (48h/semanas): 780 ppm ou 1480 mg/m³.

LT: BRASIL- Valor Teto: 975 ppm

LT: EUA – TWA: 1000 ppm

LT: EUA – STEL: Não Estabelecido.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção das mãos:

Medidas de higiene:

Luvas impermeáveis de PVC

Durante o uso não comer, beber ou fumar. Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Cor:

Odor:

pH:

Densidade:

Líquido

Opaco

Leve odor de cocô

11

1,054 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade:

Produto estável dentro das condições normais.

Reações perigosas:

Não se conhecem reações perigosas

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

Ácido Cítrico:

Via Oral (DL₅₀): Rato: 3 mg/kg; Camundongo: 5040 mg/kg; Cão: LDL₀ = 5.500 mg/kg.
Dermatologia: Coelho: 500mg/24h
Olhos: Coelho 750ug/24h

Hidróxido de Potássio:

Via Oral (DL₅₀): Rato: 365 mg/kg

Álcool Etílico:

Via Oral (DL₅₀): Rato: 7.060 mg/kg; Coelho: 12,5 ml/kg;
Cão: LDL₀ = 5.500 mg/kg.
Via Respiração (CL₅₀): Rato: NENHUM SINAL DE INTOXICAÇÃO EM 10.750 ppm (0.5 h) e 3.206 (6 h).
Via Cutânea (DL₅₀): Coelho: LDL₀ = 20 g/kg; Rato: 4.070 mg/kg

Sensibilização:

Hidróxido de Potássio:

Irritação severa à pele: ser humano, coelho e cobaia: (24h) = 50mg

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Persistência/degradabilidade:

Produto orgânico

Impacto ambiental:

O escoamento para rios, lagos, esgoto ou outras fontes hídricas, podem criar riscos de fogo e/ou explosões.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Ecotoxicidade:

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Ácido Cítrico:

Hidróxido de Potássio:

ND

GAMBUIA AFFINIS: TLm 924h) = 80ppm -
Água Continental.

Taxa de Toxicidade aos organismos aquáticos:
TLm (96h) = 10ppm - 100ppm;

Potencial de Ionização (PI) = Dado não
Disponível.

Álcool Etilico:

POECILIA RETICULATA: (CL₅₀) 7 dias: 11.050
ppm;

SEMOLITUS ATROMACULATUS: (CL₅₀)
24 h: > 7.000 ppm;

PIMEPHALES PROMELAS: BioEnsaio Estático
nas águas do lago (EUA)

CARASSIUS AURATUS: LETAL 250 ppm (6 h)
– ÁGUAS DA EUROPA

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas.
Descartar conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

Não reutilizar a embalagem original

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 7/8

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, deve se observar a possível existência de regulamentações locais.

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:

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
LDL_o: Menor dose letal reportada
CL₅₀: Concentração capaz de matar 50% da população de cobaias expostas
LCL_o: Menor concentração letal reportada

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025