

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

Nome do produto: MODEL SHINE
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 MISTURA

PREPARADO: Mistura
Natureza Química:

Dá brilho, 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 etílico	[64-17-5]	1,3

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

3. IDENTIFICAÇÃO DO 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:

Potenciais sintomas de exposição são irritação na pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Substância não perigosa.
Contato com a pele:	Lave meticulosamente o local atingido com água.
Contato com os olhos:	Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente, observação posterior pelo oftalmologista.
Ingestão:	Lavar a boca com água limpa e posteriormente beber abundantemente água.
Nota para o médico:	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios apropriados para extinção****Perigos específicos:**

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

Equipamento especial de Proteção:

Usar aparelho de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**Precauções Pessoais****Remoção de fontes de ignição:**

Apesar de se tratar de um produto, evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência, e eliminar toda fonte de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável, pois se trata de 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:

Evitar que penetre na canalização/águas superficiais/água subterrâneas.

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 recomendação dos órgãos ambientais.

Avisos adicionais:

Não são libertadas substâncias perigosas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamentos de proteção individual apropriados.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

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

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, pele)

Orientações para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual, em local ventilado, longe de fontes de calor e ignição.

Armazenamento

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Local arejado e adequado para acondicionamento de produto químico.

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:	Assegurar boa ventilação no local de trabalho.
Limites de exposição ocupacional	
Ácido cítrico:	ND
Hidróxido de potássio:	LT: BRASIL – Valor Médio 48h: Não Estabelecido. LT: EUA – TWA: 2 mg / m ³ LT: EUA – STEL: Não Estabelecido.
Álcool etílico:	LT: BRASIL – Valor Médio 48h: 780 ppm LT: BRASIL – Valor Teto: 975 ppm LT: EUA – TWA: 1.000 ppm LT: EUA – STEL: NÃO ESTABELICIDO
Equipamentos de proteção individual apropriado	
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis de PVC.
Medidas de higiene:	Durante o uso não comer, beber ou fumar. Devem ser respeitadas as medidas de proteção usuais ao manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Cor:	Opaco
Odor:	Leve odor de cocô
pH:	11
Densidade:	1,054

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:	
Instabilidade:	Sob condições normais, este material é estável.
Reações perigosas:	Não se conhecem reações perigosas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias exposição:****Toxicidade aguda:**

Ácido cítrico:

Via Oral (DL₅₀) Ratos: 3g/kg, Via Oral (DL₅₀)
Camundongos: 5040mg/kg, Dermatologia: pele coelhos –
500mg/24h, Olhos: coelhos 750 ug/24h.

Hidróxido de potássio:

Via Oral (DL₅₀) Rato 365 mg/kg.

Álcool etílico:

Via Oral (DL₅₀) Camundongo: 7.800 ug/kg, Via respiração
(CL₅₀) Rato: NENHUM SINAL DE INTOXICAÇÃO A
1.750 ppm (0.5h) e 3.206 (6h), Via Oral (DL₅₀): 13,7
ml/kg; 7.060 mg/kg, Via Cutânea (DL₅₀): 4.070 mg/kg.**Sensibilização:**

Hidróxido de potássio:

Irritação severa à pele: Ser humano, coelho e cobaia: (24h)
= 50 mg.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Mobilidade**

Persistência/degradabilidade:

Produto orgânico

Impacto ambiental**Ecotoxicidade****Efeitos sobre organismos aquáticos:**

Ácido cítrico:

ND

Hidróxido de potássio:

GAMBUIA AFFINIS : TLm (24h) = 80 ppm – ÁGUA
CONTINENTAL. TAXA DE TOXICIDADE AOS
ORGANISMOS AQUÁTICOS : TLm (96h) = 10 ppm –
100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO
NÃO DISPONÍVEL.

Álcool etílico:

POECILIA RETICULATA: CL50 (7 DIAS): 11.050 ppm;
SEMOLITUS ATROMACULATUS: CL50 (24h): > 7.000
ppm;**13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Produto:**Tem de ser submetido a um tratamento especial de acordo
com as normas legais vigentes.**Embalagem usada:**

Não reutilizar a embalagem original.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. 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 - Fornecedor
Manual da Abiquim - 5.ed.São Paulo: 2006.
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
CL₅₀: Concentração capaz de matar 50% da população de cobaias expostas
ND - Não Disponível