

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: GESSO

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:

Efeitos para à saúde:

Efeitos agudos:

Efeitos crônicos:

Não é considerado um produto perigoso.

Não há, se manuseado de acordo com esta FISPQ.

Potenciais sintomas de exposição são irritação dos olhos, pele, mucosas e membranas.

Se ingerido em largas doses causa distúrbios gastrointestinais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura

Natureza Química: Gesso

Ingredientes que contribuem para o perigo: Nenhum perigo específico é encontrado em seu uso normal.

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Dióxido de Titânio	13463-67-7	0 - 1,0
Citrato de Sódio	6858442	0,005 - 0,01
Sulfato de Calcio	7778-80-5	98 - 99,5

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 04

Data da última revisão: Julho/2025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado imediatamente.

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

Em caso de contato, lave imediatamente a região afetada com água em abundância por pelo menos 15 minutos, procure auxílio médico.

Ingestão

Nenhuma intervenção é indicada uma vez que o produto não é perigoso por ingestão embora caso ocorram sintomas anormais, procurar auxílio médico.

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.

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

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilize EPI's adequados durante a limpeza.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 04

Data da última revisão: Julho/2025

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos para limpeza:

Varrer o material derramado e acondicioná-lo em um recipiente fechado para posterior disposição. Lavar com água em abundância os resíduos do produto.

Disposição:

Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Uso de máscaras (P2) e luvas PVC

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

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

Armazenamento
Em locais secos, cobertos, bem ventilados e arejados.

Condições de armazenamento

Adequadas:

A evitar:

Altas temperaturas e umidade.

Produtos e materiais incompatíveis: Nenhum conhecido, segundo o fabricante.

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:	ND
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 e lavá-las antes de reutilizá-las.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco, Azul, Verde, Rosa
Odor:	Característico
pH:	7.05
Densidade	1,18 - 1,25 g/cm ³

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 04

Data da última revisão: Julho/ 2025

Pag. 4/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reações perigosas: Não ocorrem

Produtos perigosos de decomposição: Não há.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Produto não tóxico

Toxicidade aguda:

Dióxido de Titânio: Via Oral (DL₅₀): Rato: > 10000 mg/Kg
Via Respiração (CL₅₀): Rato (4h): > 6,8mg/L.

Sensibilização:

Pode causar irritação.

Inalação:

Pode causar irritação do trato respiratório.

Pele:

Pode causar ressecamento e irritação.

Olhos:

Pode causar irritação.

Ingestão:

Se ingerido em largas doses causa distúrbios gastrointestinais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Persistência / degradabilidade

Produto não biodegradável

Ecotoxicidade:

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Espécie: Peixes
Leuciscus Idus: 48h (CL₀): > 1000 mg/L⁻¹

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 04

Data da última revisão: Julho/2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto e resíduos: De acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: O reciclo não é aplicável. Dispor conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens com conseqüente perda do produto.
Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o 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** - Fornecedores
Manual da Abiquim, 5.ed. São Paulo: 2006. 288p
Manual de Produtos Químicos Perigosos - CETESB, São Paulo

Siglas: **ND:** Não Determinado.
DL₅₀: Dose Letal - Capaz de matar causar a morte de 50% da população de cobaias expostas.
CL₀: Menor dose letal reportada.
CL₅₀: Concentração capaz de matar 50% da população de cobaias expostas
LCL₀: Menos concentração letal reportada.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 04

Data da última revisão: Julho/2025