

FDS-FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ÓXIDO DE ALUMÍNIO
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

Efeitos Adversos à saúde humana: Irritação ao trato respiratório em altas concentrações.
Efeitos ambientais: Não foi identificado efeito ambiental relacionado a esse produto.
Perigos físicos e químicos: Não foi identificado perigo físico ou químico relacionado a esse produto.
Perigos Específicos: Não foi identificado qualquer perigo específico relacionado a esse produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Substância
Descrição Substância:	Óxido de Alumínio (Al_2O_3)
Nº CAS:	1344-28-1

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não Há

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 1/6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de dificuldades respiratórias, deslocar para área ventilada e procurar orientação médica.
Contato com a pele:	Em caso de irritação, lavar com água corrente o local afetado e procurar orientação médica.
Contato com os olhos:	Em caso de irritação, lavar com água corrente e procurar orientação médica.
Ingestão:	Procurar orientação médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações Gerais:	Não Inflamável
Meio de extinção de Chama:	Utilizar extintores de incêndio adequados para a origem do fogo

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Deve ser providenciada proteção respiratória e proteção para os olhos caso haja concentrações excessivas de poeira durante a limpeza. Se possível, ventilar o local. Utilizar equipamento de proteção individual.
Precauções Ambientais:	O produto é inerte no meio ambiente e não requer precaução especial, se possível isolar e remover o material derramado em estado seco, evitar a formação de pó.
Métodos para Limpeza:	O material pode ser removido com o uso de uma vassoura, pá e aspirador de pó. Se necessário proceder a limpeza com água.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 2/6

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas

O produto deve ser manuseado em local seco e arejado.

Precauções:

Qualquer contato com umidade deve ser evitado. Contatos com outros materiais devem ser evitados de modo a prevenir eventuais contaminações. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizando equipamentos de proteção individual.

Recomendações para Manuseio Seguro:

Manter afastado de fontes de calor e ignição.

Estocagem

Não há restrições

Medidas Técnicas:

Condições necessárias de Estocagem:

Manter em local seco, arejado e livre de contaminações. Não é recomendável nível de umidade acima de 65%

Produtos Incompatíveis:

Não foram encontradas informações identificando produto incompatível durante a estocagem.

Materiais Recomendados para Embalagem

É recomendável que o produto seja mantido em sua embalagem original, inclusive no palete até o momento do uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória:

Em condições normais devem ser utilizados respiradores da classe PFF-1

Proteção das mãos:

Devem ser utilizadas luvas de proteção resistentes à abrasão.

Proteção dos olhos:

Usar óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Usar roupas de cobertura total do corpo.

Limite de Exposição de sólidos em Suspensão no Ar:

6 mg/m³

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
pH (24%):	9
Temperatura de Fusão:	2040°C
Ponto de Fulgor:	NA
Limites de Explosividade:	NA
Densidade:	3,94 g/cm ³
Solubilidade em água	Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	O material é estável nas condições de armazenamento descritas no item 7.
Possíveis Reações Perigosas:	Não há restrição.
Produtos perigosos da decomposição:	Não há restrições relacionadas com rotas normais de utilização

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:	Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional
Efeitos locais	Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional
Outras Indicações:	A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos do Produto:

Resíduos desse produto devem ser dispostos em depósitos adequados para resíduos de classe 2, segundo a norma NBR 10004.

Resíduos da Embalagem:

Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem dos resíduos desse produto. A disposição de tal material deverá ser reutilizadas conforme Legislação Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem das embalagens

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentação do transporte: Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A coleta de amostra não requer procedimentos especiais. Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos e aplicações de produtos cosméticos.

O não cumprimento das informações acima isenta a POLIDENTAL da responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

Referências Bibliográficas:

FISPQ - fornecedores

Siglas:

NA: Não Aplicável

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 03

Data da última revisão: Julho/2025

Pag. 6/6