

## 1. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ Nº 005

FISPQ Nº 005 – Setembro 2009 – 07 páginas

Produto: **Pó Abrasivo**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Pó abrasivo

**Código Interno de Identificação do Produto:** Pedra Pomes

**Nome da Empresa:** Yamay Ind. e Com. de Produtos Odontológicos Ltda

**Endereço:** Rua José Rodrigues da Cunha, 500 – Atibaia – SP – Cep: 12940-003

**Telefone da Empresa:** (011) 4411.9551

**E-mail:** diretoria@yamay.com.br

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Dióxido de Silício

**Registro no Chemical Abstract Service (No CAS):** Não aplicável

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não aplicável

**Classificação e rotulagem de perigo:** Pó fino.

## 4. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** A inalação do pó poderá causar irritações. Não apresenta componentes perigosos. Não é incluído como produto perigoso na legislação sobre transporte rodoviário ou ferroviário.

- **Efeitos do produto:**

 **Inalação:** Risco de problemas respiratórios. Usar máscara de proteção (P2), evitar o levantamento de pó.

## Efeitos ambientais

Material estável – Inerte não tóxico

## 5. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### - Medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico. **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Administrar respiração artificial, se necessário chamar ou encaminhar ao médico imediatamente.

**Ações a serem evitadas:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

## 6. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.

**Meios de extinção contra indicados:** Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.

**Métodos específicos:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

## 7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação do pó. Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes quentes e de ignição.

Controle de poeira: Recolher o material para evitar a formação de pó.

**Métodos de limpeza:**

**Recuperação:** Sempre que possível recolha o produto e remova o solo contaminado Colocando-o em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

Produto praticamente insolúvel em água.

**Descarte:** Aterramento de acordo com regulamentação regional.

## 8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Medidas técnicas apropriadas:** Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar máscara com filtro para pós.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Por tratar-se de produto refratário não apresenta risco de explosão e combustão, logo, não há necessidade de medidas especiais contra riscos de incêndios e explosões.
- **Precauções para manuseio seguro:** Evitar danos nas embalagens e identificação.

### Armazenamento

**Medidas técnicas adequadas:** Armazenar em local identificado, longe de fontes de umidade e odores fortes.

**Condições de armazenamento:**

- **Adequadas:** Na embalagem original sobre pallets.

- **A evitar:** Umidade.
  - **Produtos e materiais incompatíveis:** Não disponível.
- Materiais seguros para embalagens:**
- **Recomendados:** Sacos de papel reforçado, ou plástico.

## 9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Use exaustão ou ventilação adequada. Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto.

### **Outros**

Equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

### **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória:** Respirador semi-facial com filtro para pós.

**Proteção das mãos:** Luvas de segurança.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção, se necessário.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça ao pó. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

**Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua Reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza.

Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

## 10. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Pó

**Cor:** Branco.

**Odor:** Inodoro

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de destilação:** Não aplicável

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Ponto de congelamento:** Não aplicável

**Limites de explosividade:**

**LEI:** (limite de explosividade inferior): Não aplicável

**LES:** (limite de explosividade superior): Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade do vapor:** Não aplicável

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade:** Praticamente insolúvel na água e em todos os solventes neutros.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

## 11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais. .

**Reações perigosas:** Não se verificam reações perigosas.

**Condição a evitar:** Fontes de umidade.

**Produtos perigosos de decomposição.** Não aplicável

## 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Inalação:** Risco de problemas respiratórios.

 **Pele:** A exposição prolongada poderá causar ressecamento da pele, podendo provocar irritações.

**X Olhos:** Poderá causar irritação dos olhos.

**X Ingestão:** O produto não é tóxico, porém ao ser misturado com água em proporções convenientes, forma uma pasta que endurece originando um bloco rígido, podendo ser muito prejudicial se ingerido.

### 13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:** Produtos e restos de produto: Dispor em aterros conforme legislação ambiental vigente.

### 14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Método de tratamento e disposição:**

**Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Resíduo do produto:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Embalagens contaminadas:** Pode ser reciclada.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações:** Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

## 16. REGULAMENTAÇÕES

**FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade Com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e seqüência não devem ser alteradas.

**Transporte de Produtos Perigosos:** Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o Regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras (Providencias). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

## 17. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ao manusear o produto, utilizar sempre máscara de proteção e luva de PVC.  
Não ingerir, não inalar e não utilizar sob a pele  
Utilizar somente para a finalidade descrita no rótulo  
Armazenar em local seco e sob pallets.