

**FRANTINS IND. E COM. DE PRODUTOS ODONTÓLOGICOS LTDA- EPP**  
**BRASIL – SÃO PAULO – PIRASSUNUNGA – RUA CURITIBA, 4721 – V. BELMIRO/ CEP 13633-515**  
**EMERGÊNCIA FONE: (19) 35615410**

## 1. Identificação do produto e da Empresa

Nome do produto: Resinas acrílicas (pó) - Para confecção de peças para mecânica, moveis e artesanato entre outros

Nome da empresa: Frantins Indústria e Comércio de Produtos Odontológicos Ltda-EPP.

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação do produto: Mistura

CAS Nº	Componente	Informação de Perigo	Concentração
9011-14-7	Polimetilmetacrilato	Atenção	>= 60 - <= 100 %
94-36-0	Peróxido	F; N;	>= 70 - < 90%

Toxicidade aguda: Categoria 5

Corrosão/irritação da pele: Categoria 1B

Lesões oculares/irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização respiratória ou à pele: Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Carcinogenicidade: N/A

Toxicidade à reprodução: N/A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida: Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 1

### 2.2 Elementos Apropriados de embalagem:



Pictogramas:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H242 Pode incendiar sob ação do calor.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P220 Mantenha afastado das roupas/ de outros materiais combustíveis.

P234 Conserve somente no recipiente original.

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Produto químico. Este produto é uma mistura.

Componentes: Polimetilmetacrilato 9011-14-7 (Concentração:)

Peróxido 94-36-0 (Concentração:  $\geq 70 - < 90\%$ )

#### 4. Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

Inalação: Remover para local ventilado. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

Em caso de contato com a pele: Lavar com sabão e muita água.

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água corrente. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

#### 5. Medidas de combate a incêndios

Propriedades inflamáveis e risco de incêndio se não observadas as orientações de manuseio e armazenamento.

Meios de extinção: Espuma, dióxido de carbono e pó químico. Não utilizar jato de água.

Instruções para combate ao fogo: Na ocorrência de incêndios é necessária a utilização de proteção respiratória pessoal e roupa de proteção completa.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção pessoais: Utilizar EPIs de modo a evitar contato direto com o produto.

Medidas de proteção ao meio ambiente: Evitar que atinja cursos d'água e o solo. Conter utilizando barreiras físicas como cordões de isolamento, areia, etc.

Procedimento de limpeza / absorção: Aspirar ou varrer o material e colocá-lo num recipiente adequado.

#### 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Manuseio previsto por profissional qualificado e habilitado.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e rosto.

Armazenamento: Armazenar em área fresca, seca e ao abrigo de luz, em embalagem bem fechada.

Estocar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Estocar longe de alimentos e bebidas.

#### 8. Controle de exposição e proteção individual.

Proteção dos olhos e do rosto: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção para a pele: Use luvas nitrílicas.

Proteção das vias respiratórias: Use um respirador aprovado se os limites de exposição forem ultrapassados ou em caso de irritação. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Proteção geral: Recomenda-se o uso de Boas Práticas de Fabricação.

#### 9. Propriedades físicas e químicas.

Aspecto Sólido, de cores variadas, sem odor.

Ponto de fusão: 105 °C.

Inflamabilidade: 300 °C.

Temperatura de autoignição: 300 °C.

Densidade: 1,18 g/cm<sup>3</sup> ± 0,02.

Solubilidade em água: Insolúvel.

#### 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável se armazenado conforme instruções.

Reatividade: Produto não reativo em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: N/A

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas (acima de 200 °C).

Materiais Incompatíveis: Evitar agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão pode produzir gases tóxicos, como dióxido de carbono e monóxido de carbono.

#### 11. Informações toxicológicas

##### Toxicidade aguda

LD0 Oral - Rato - masculino e feminino - > 2,000 mg/kg

(Diretriz de Teste de OECD 401)

CL0 Inalação - Rato - macho - 4 h - 24.3 mg/l

(Diretriz de Teste de OECD 403)

##### Corrosão/Irritação da pele

Pode irritar a pele se não for feito o uso do EPI adequado (luvas nitrílicas)

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode irritar os olhos se não for feito o uso do EPI adequado (óculos de proteção)

##### Sensibilização respiratória ou à pele

Pode causar irritação das vias aéreas se inalado. Pode irritar a pele se não for feito o uso do EPI adequado (luvas nitrílicas)

##### Mutagenicidade em células germinativas

N/A

#### **Carcinogenicidade**

N/D

#### **Toxicidade à reprodução**

N/A

#### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

Pode causar irritação de vias aéreas, pele ou olhos se não utilizados os EPI's adequados (luva nitrílica, óculos, máscara com respirador)

#### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

Pode causar irritação de vias aéreas, pele ou olhos se não utilizados os EPI's adequados (luva nitrílica, óculos, máscara com respirador)

#### **Perigo por aspiração**

Pode causar irritação das vias aéreas se inalado.

#### **Perigoso ao ambiente aquático – Agudo**

#### **Perigoso ao ambiente aquático – Crônico**

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: Mouse lymphoma test

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

### **12. Informações Ecológicas**

Classe de Risco para Água: Perigoso para a vida aquática.

Potencial bio acumulativo.

Não deixar o produto penetrar no solo térreo, cursos d'água e bueiros.

Perigoso para água potável mesmo penetrando o solo em quantidades pequenas.

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou.

#### 13. Considerações sobre destinação final

A disposição deve ser realizada de acordo com as regulamentações Locais, Estaduais e Federais. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Não pode ser descartado como lixo comum. A disposição deve ser feita somente em instalações que tenham recebido tratamento apropriado.

#### 14. Informações sobre transporte

Classe ICAO / IATA: N / A

Classe IMDG: N / A

Classe ADR / RID: N / A

Classificado como não perigoso para transporte, de acordo com a Resolução 420 da ANTT.

Classe ICAO / IATA: 3

Número UN / ID: 1247

Rótulo: 3

Grupo de embalagem: II

Nome de transporte adequado (nome técnico): Monômero de metacrilato de metila - solução estabilizada

Classe IMDG: 3

Número EMS: F - E, S - D

Poluente Marinho: Não

Classe ADR / RID: 3 líquidos inflamáveis

Código de Perigo (Kemler): 339

Descrição das mercadorias: Monômero de metacrilato de metila 1247 - Solução estabilizada

Classe de risco: 3

Número de risco: 339

Classe de embalagem: II

Rótulos de produtos exigidos: líquido inflamável

Cartões necessários para o produto: Líquido inflamável

#### 15. Informações sobre regulamentações

CAS – Chemical Abstract Service

NR – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

ACGIH – American Conference of Industrial Hygienists

80-62-6 – Metacrilato de metila A4

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

SARA Section 313 – Listagem de toxicidade química específica

80-62-6 – Metacrilato de metila

EPA – Agência de Proteção Ambiental

80-62-6 – Metacrilato de metila E; NL

IARC – Agência Internacional para Pesquisa em Câncer

80-62-6 – Metacrilato de metila 3

#### 16. Outras informações

N/A Não aplicável N/C Não classificado N/D Não disponível

**As informações fornecidas nesta ficha de segurança são a mais corretas de que dispomos até o momento e não representam garantia da propriedade do produto, nem fundamentam em relação contratual.**

**As informações de segurança têm como objetivo referenciar os perigos e atenção necessária quando os produtos estão expostos em grandes quantidades. Como por exemplo, acidentes durante o transporte ou armazenagem nos distribuidores.**

**As informações referem-se apenas ao produto designado e, a menos que tais sejam especificadas no texto, podem não ser válidas se o produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.**