

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: CERA  
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 4613-6133 Fax: +55 4777-0125  
e-mail: [polidental@polidental.com.br](mailto:polidental@polidental.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

#### Perigos mais importantes

Perigos específicos:

Fumos do produto são irritantes. Em estado sólido é inerte.

#### Efeitos do produto

Principais sintomas

Em altas concentrações de fumos, podem causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e efeitos anestésicos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO: Mistura

Natureza Química:

Hidrocarbonetos alifáticos saturados

Nome químico comum:

Parafina de Petróleo.

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração(%)
Mistura de hidrocarbonetos acíclicos de alto peso molecular	8002-74-2	100

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo :

Hidrocarbonetos parafínicos

Hidrocarbonetos poliaromáticos, baixos teores.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

Pag. 1/9

## **Classificação de alguns dos ingredientes que contribuem para o perigo:**

### **Classificação NFPA:**

Perigo de saúde: 1,  
Inflamabilidade: 2,  
Reatividade: 0

## **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **Inalação:**

Quando fundido os vapores causam irritação, remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto.  
Caso os sintomas persistam, procure assistência médica.

### **Contato com a pele:**

Remover as roupas contaminadas e lavar o local com água corrente. Caso ocorram queimaduras devido a contato com material fundido, esfrie a área afetada o quanto antes possível. Não tente descolar o material da pele. Procure assistência médica imediata.

### **Contato com os olhos:**

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procure assistência médica imediata.

### **Ingestão:**

Estima-se que o material não deva ser absorvido pelo trato gastrointestinal e, portanto a indução ao vômito não é necessária. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procure assistência médica imediata.

### **Nota para o médico:**

As queimaduras deverão ser tratadas como queimaduras térmicas. Em caso do contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lave com água fria e remova o produto solidificado com o uso de óleo vegetal ou mineral.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios apropriados para extinção:</b>	Espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) ou água em forma de neblina.
<b>Meios não apropriados para extinção:</b>	Jato de água.
<b>Perigos específicos:</b>	Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso de água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções Pessoais:</b>	
Remoção de fontes de ignição:	Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Controle de poeira:</b>	NA.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:	Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Em condições normais, suas características de inércia química e baixa solubilidade, não é considerado passível de causar danos à atmosfera, ao solo e a vida aquática, porém evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Métodos para Limpeza:	Sempre que possível reciclar o material recuperado.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

Pag. 3/9

**Recuperação:**

**Disposição:**

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente.

**Prevenção de perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. No estado líquido (aquecido) se ocorrer vazamento, deve-se resfriar com água para solidificá-lo. Manter as pessoas à distância, pois o piso pode estar escorregadio – evite quedas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

**Medidas Técnicas:**

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente.

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto.

**Orientações para manuseio seguro:**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas:**

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. A temperatura recomendada para a armazenagem do produto é 69°C (Max.).

**A evitar:**

Locais úmidos, descobertos, expostos à luz e ao calor, pois podem sofrer deterioração de cor e cheiro.

**Produtos e matérias incompatíveis:**

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc) e materiais combustíveis.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Medidas de controle de engenharia:**

Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

### **Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (EUA, ACGIH):

Parafinas (fumos) – TLV/TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>.

### **Equipamento de proteção individual**

Proteção respiratória:

Máscara para pó, caso fundido usar máscara para vapor orgânico.

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Avental, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar contato, quando aquecido, com os olhos e a pele, devido a riscos de queimaduras.

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	NA
<b>Ponto de fulgor – vaso aberto(°C):</b>	202
<b>Limites de explosividade superior/inferior:</b>	ND
<b>Teor de óleo (%):</b>	Max. 3.0
<b>Densidade:</b>	0,76 a 80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>Ponto de ebulição (°C):</b>	214
<b>Ponto de fusão (°C):</b>	60 - 63

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

#### Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

#### Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado aplicado e processado corretamente.

#### Condições a evitar:

Exposição à luz e ao calor.

#### Materiais ou substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico).

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

- Inalação:** Quando fundido os fumos são irritantes para o nariz e a garganta. Em estado sólido é inerte.
- Pele:** O produto é inócuo, quando fundido provoca queimaduras.
- Olhos:** O contato pode causar irritação mecânica, quando fundido provoca queimaduras.
- Ingestão:** Estima-se que o material não deva ser absorvido pelo trato gastrointestinal.
- Toxicidade aguda:** Praticamente não ocorrem. Excepcionalmente, altas concentrações de fumos podem causar náuseas, dor de cabeça, tonteadas e efeitos anestésicos.
- Sensibilização:** Pode causar irritação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Impacto ambiental:** Em condições normais não causa danos à atmosfera.
- Ecotoxicidade:**
- Efeitos sobre organismos aquáticos:** Face as suas características de inércia química e baixa solubilidade, não é considerado passível de causar danos à vida aquática.
- Efeitos sobre organismos do solo:** Não é passível de causar danos ao solo.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
- Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada. Descartar em instalação autorizada.
- Restos de produtos:** Por sua inocuidade, o produto não exige precauções especiais. E pela própria facilidade de recuperação, o volume de resíduos e contaminados inaproveitáveis é sempre muito baixo.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

**Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**CLASSIFICAÇÃO DA OSHA (ADMINISTRAÇÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL, EUA): Não Aplicável.**

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências Bibliográficas:** **FISPQ - Fornecedores**  
**Manual da Abiquim**, 5.ed. São Paulo:2006. 288p.  
**Manual de Produtos Químicos**  
**Perigosos, CETESB**

**Siglas:** **NA** – Não aplicável.  
**ND** – Não determinado.  
**ACGIH** – Conferência Americana Higienistas Industriais Governamentais.  
**TLV – TWA** = Valor Limite de Tolerância – Medida Ponderada No Tempo.  
**TLV – STEL** = Limite para exposição de curta duração, usada para alta exposição intermitente  
**OSHA** – Administração de Segurança e Saúde Ocupacional, EUA.

Data de Elaboração: Abril / 2007 - CQ

Revisão nº: 02

Data da última revisão: Agosto/2014