

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

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

Meios apropriados para extinção:	Espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO ₂) ou água em forma de neblina.
Meios não apropriados para extinção:	Jato de água.
Perigos específicos:	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.
Proteção dos bombeiros:	Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	
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.
Controle de poeira:	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/m³.

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

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