



# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Cera de Ozoquerita

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** Cera de Ozoquerita

**Registro no Chemical Abstract Service (No CAS):** 64742-33-2

**INCI Name:** OZOKERITE

**Classificação Fiscal (NCM):** 2712.90.00

### 2. Composição e Informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou genérico:** Ozocerite.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Hidrocarbonetos parafínicos.

Hidrocarbonetos poliaromáticos, baixos teores.

### 3. Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:**

**Efeitos do produto**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Não disponível.

**Perigos específicos:** Fumos do produto são irritantes. Em estado sólido é inerte.

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

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Medidas de primeiros-socorros**

- **Inalação:** 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.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

- **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.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Notas para o médico:** 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 Incêndios

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**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.

**Métodos especiais:** Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem riscos.

**Proteção dos bombeiros:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções pessoais**

- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.



# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Cera de Ozoquerita

- **Controle de poeira:** Não aplicável.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Precauções para o meio ambiente:** Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem riscos. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

**Métodos para limpeza**

- **Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. No estado líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo.

- **Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.

- **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 ambiental vigente.

- **Prevenção de perigos secundários:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 7. Manuseio e Armazenamento

#### Manuseio

- **Medidas Técnicas:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

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

**Prevenção de incêndio e explosão:** Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais da segurança e higiene industrial.

#### Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** 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:** Armazenar em caixas de papelão, em média com 25 Kg cada, na temperatura máxima de 35 °C e sob pressão atmosférica. Manter o produto em área fechada e coberta. Empilhamento máximo 10 caixas.

**A evitar:** Luz e umidade.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

- **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Não disponível.

### 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

**Parâmetros de controle específicos**

- **Limites de exposição ocupacional:** ACGIH

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

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de proteção autônomo ou conjunto de ar mandado.

- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.



# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Cera de Ozoquerita

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

**Precauções especiais:** Manter chuveiros 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:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle, utilizados em higiene industrial, devem minimizar a exposição ao produto.

Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

### 9. Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Sólido (na temperatura ambiente).

**Cor:** Branca, amarelada.

**Odor:** Inodoro.

**pH:** Não aplicável.

**Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

- **Ponto de ebulição:** 290 °C a 101,325 kPa (760 mmHg).

- **Ponto de fusão:** 61,4 °C; Método ASTM D 87.

**Ponto de fulgor:** 236 °C; Método ASTM D 92, vaso aberto.

**Limites de explosividade**

- **Inferior (LEI):** Não disponível.

- **Superior (LES):** Não disponível.

**Densidade:** 0,78 a 80 °C.

**Solubilidade:** Em água: Insolúvel.

Em solventes orgânicos: Solúvel em tolueno (14,5 g/100 g a 20 °C).

**Outras informações:** Viscosidade: 5,53 cSt a 90 °C; Método ASTM D 445.

### 10. Estabilidade e Reatividade

**Condições específicas**

- **Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso.

- **Reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a evitar:** Não há.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

**Produtos perigosos da decomposição:** Não há.

### 11. Informação Toxicológica

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

- **Toxicidade aguda:** Não disponível.

- **Efeitos locais: Inalação**

Somente fumos de parafinas são irritantes para o nariz e a garganta. Em estado sólido é inerte.

**Contato com a pele**

Associado a outros componentes químicos pode causar irritação por hipersensibilidade.

**Contato com os olhos**

Desprezível.

**Contato com a pele**

Dermatite, por contato prolongado.

- **Efeitos específicos:** Por ser sólido, outros efeitos, que não na pele, só ocorrem em casos de produção de vapores por aquecimento anormal. Em estado líquido (aquecido), evitar contato com os olhos e a pele, devido a riscos de queimadura.

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

### 12. Informações Ecológicas



# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Cera de Ozoquerita

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** Não disponível.
- **Bioacumulação:** Não disponível.
- **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.

### 13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

#### Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** Reciclar o material recuperado, sempre que possível.
- **Restos de produtos:** Descartar em instalação autorizada.
- **Embalagem usada:** Descartar em instalação autorizada.

### 14. Informações Sobre Transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais** Não há dados disponíveis.

### 15. Regulamentações

**Informações sobre riscos e segurança:** Não há dados disponíveis.

### 16. Outras Informações

**Referências bibliográficas:** • FISPQ – fornecedores

**Legenda:** CAS: chemical abstracts service

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”