

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 033

Última Revisão: 02/01/2007

## 1 – Identificação do Produto e da Empresa

---

**Nome do Produto:** PARAFINA MICRO LENTILHA**Empresa:** EMFAL – Especialidades Químicas**Endereço:** Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG**Tel/Fax:** (31) 3597-1020**E-mail:** [emfal@emfal.com.br](mailto:emfal@emfal.com.br)

## 2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

---

**Nome Químico:** Parafina de Petróleo**Natureza Química:** Hidrocarbonetos alifáticos saturados**Número CAS:** 63231-60-7**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Hidrocarbonetos parafínicos

Hidrocarbonetos poliaromáticos, baixos teores.

**Sinônimo:** Gewax 170LT.

## 3 – Identificação de Perigos

---

**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.

## 4 – 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 ao 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 033

Última Revisão: 02/01/2007

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

---

**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 de Vazamento e Derramamento

---

**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.

**Prevenção da inalação e do 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:** 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.

**Método 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.

**Nota:** Contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 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. Usar ferramentas anti-faiscantes.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 033

Última Revisão: 02/01/2007

**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:** Armazenar em sacos de papel multifolhados com 25Kg cada, na temperatura máxima de 35 °C e sob pressão atmosférica. Manter o produto em área fechada e coberta, isenta de luz e umidade. Empilhamento máximo 12 sacos.

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

### 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:****Limites de exposição ocupacional**

**Valor limite (EUA,ACGIH):** Parafinas (fumos) - TLV/TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>.

**Equipamento de proteção individual:**

**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.

**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

---

**Aspecto:** Sólido (na temperatura ambiente).

**Cor:** Branco amarelado.

**Odor:** Inodoro.

**Temperaturas específicas (típicas):**

**Ponto de ebulição:** 295 °C a 101,325 kPa (760 mmHg).

**Ponto de fusão:** 82,4 °C; Método ASTM D 127.

**Ponto de fulgor:** 276 °C; Método ASTM D 92, vaso aberto.

**Solubilidade:**

Na água: Insolúvel.

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

**Teor de Enxofre:** < 0,01% em g.

### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 033

Última Revisão: 02/01/2007

**Condições específicas:****Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso.**Materiais / substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

### 11- Informação Toxicológica

---

**Sintomas:** Em altas concentrações de fumos, podem provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e efeitos anestésicos.**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.**Informações adicionais:** 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.

### 12 – Informações Ecológicas

---

**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.**Resíduos:** Descartar em instalação autorizada.**Embalagens usadas:** Descartar em instalação autorizada.

### 14 – Informações Sobre o Transporte

---

**Regulamentações nacionais:** Dados não disponíveis.

### 15 – Regulamentações

---

**Etiquetagem:** Dados não disponíveis.

### 16 – Outras informações

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 033

Última Revisão: 02/01/2007

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. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A EMFAL – Especialidades Químicas com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.