

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: CERA DE ABELHA

Empresa: EMFAL – Especialidades Químicas

Endereço: Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG

Tel/Fax: (31) 3597-1020

E-mail: emfal@emfal.com.br

2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

- **Substância:** Cera de Abelha Amarela.
- **Nome químico ou nome genérico:** Cera de Abelha.
- **Sinônimo:** Cera de Abelha.
- **Registro no Chemical Abstract Service (No CAS):** Não disponível.
- **Preparado:** Mistura de cera de abelha, parafina comum, parafina micro, essência de mel e anilina.
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Cera de abelha, parafina comum, parafina micro, essência de mel e anilina.
- **Classificação e rotulagem de perigo:** Não aplicável.

3 – Identificação de Perigos

- **Perigos mais importantes:** Fumos do produto são irritantes.
- **Efeitos do produto:**
 - Inalação:** Fumaça da cera fundida a quente pode causar irritação ao sistema respiratório.
 - Contato com a pele:** Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com a pele.
 - Contato com os olhos:** Fumaça da cera fundida ou poeiras podem irritar os olhos. Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com os olhos.
 - Ingestão:** Nenhum dado conhecido ou estabelecido na toxicidade por ingestão.
- **Principais sintomas:** Em altas concentrações de fumos, pode causar dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

- **Medidas de primeiros socorros:**

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postíços (chapa), se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os olhos: Não friccionar. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Encaminhar ao oftalmologista.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Ingestão: Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Ministrar respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

- **Ações a serem evitadas:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.
- **Notas para o médico:** Em caso de contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lavar com água fria e remover o produto solidificado com uso de óleo vegetal ou mineral.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, neblina de água, pó químico e CO₂.
- **Meios de extinção contra indicados:** Água jato pleno.
- **Perigos específicos:** Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso da água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.
- **Métodos específicos:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Resfriar com neblina de água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
- **Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar. Utilizar roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento

- **Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de fumos. Evitar o contato direto com o produto aquecido (líquido). Reduzir os vapores usando água em spray.
- 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.
- Controle de poeira:** Não aplicável.
- 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 isso puder ser feito sem risco. 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 arrastes.

- **Métodos de limpeza:**

Recuperação: Sempre que possível recolha o produto derramado para uma embalagem limpa, identificada e fechada para posterior recuperação ou eliminação. Em caso do produto aquecido (líquido), este deverá ser resfriado para que ocorra a sua solidificação e posterior recolhimento. Remova o solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu tratamento. Utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Descarte: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos de 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: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.

7 – Manuseio e Armazenamento

• Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: 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 antifascantes.

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

- **Precauções para manuseio seguro:** A manipulação do produto aquecido deve ser feita em local bem ventilado.

Orientação para manuseio seguro: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

• Armazenamento

Medidas técnicas adequadas: Local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis.

Condições de armazenamento:

- **Adequadas:** Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada.

- **A evitar:** Exposição do produto sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

- **Produtos e materiais incompatíveis:** Evite contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens:

- **Recomendados:** Saco de Ráfia p/ 30Kg e 60 Kg e Papel Kraft p/ 1Kg.

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 L.T. (Limite de Tolerância).

• **Parâmetros de controle específicos:** Não disponível.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

• **Equipamentos de proteção individual apropriado:**

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

Proteção das mãos: Luvas de proteção em atividades de contato 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.

Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável.

Precauções especiais: 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. Não usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.

• **Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9 – Propriedades Físico-Químicas

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escamas
Cor	Amarelo
Odor	Característico

10 – Estabilidade e Reatividade

- **Condições específicas:**
Instabilidade: Produto estável em condições normais de uso.
Reações perigosas: Não disponível.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.
- **Produtos perigosos de decomposição:** Não disponível.

11- Informação Toxicológica

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**
Toxicidade aguda:
 - **Inalação:** Fumaça de cera fundida a quente pode causar irritação ao sistema respiratório.
 - **Contato com a pele:** Não disponível.
 - **Contato com os olhos:** Fumaça da cera fundida ou poeiras podem irritar os olhos.
 - **Ingestão:** Nenhum dado conhecido ou estabelecido na toxicidade aguda por ingestão.
 - **Sintomas:** Em altas concentrações de fumos, pode causar dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
- **Efeitos locais:**
 - **Inalação:** Não disponível.
 - **Contato com a pele:** Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com a pele.
 - **Contato com os olhos:** Cera fundida a quente causa queimaduras no contato com os olhos.
 - **Ingestão:** Não disponível.

12 – Informações Ecológicas

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**
Impacto ambiental: Em condições normais, não causa danos à atmosfera.
Ecotoxicidade:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

- **Efeitos sobre organismos aquáticos:** Face às 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 considerado passível de causar danos ao solo.
- **Efeitos sobre organismos do ar:** Produto sólido a temperatura ambiente. Em condições normais, não causa danos à atmosfera.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

- **Método de tratamento e disposição:**

Resíduo do produto: Reciclar o material recuperado sempre que possível.

Resíduos: Descartar em instalação autorizada.

Embalagens contaminadas: Descartar em instalação autorizada.

14 – Informações Sobre o Transporte

- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15 – Regulamentações

- **Informações sobre riscos e segurança:**

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

Regulamentações internacionais: Dados não disponíveis.

16-Outra informações

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 contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.

SIGLAS UTILIZADAS:

NR: Norma regulamentadora