

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 195

Última Revisão: 02/01/2007

## 1 – Identificação do Produto e da Empresa

---

**Nome do Produto:** **SALICILATO DE METILA****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:** Salicilato de Metila.**Sinônimo:** Éster metílico do ácido e hidroxibenzóico, Ácido Metobenzóico.**Número CAS:** 119-36-8**Composição:** 99 %**Formula química:** C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>**Peso Molecular:** 152.0542

## 3 – Identificação de Perigos

---

**Sintomas de Superexposição:** Depressão, enjôo, dificuldade de respirar, dor de garganta, vomito.**Olhos:** Pode causar irritação.**Ingestão:** Pode causar vomito e diarreia. Pode ser perigoso se inalado. Efeitos sistêmicos de exposição incluem depressão, convulsão, falha respiratória, colapso cardíaco e morte.**Inalação:** Causa irritação do trato respiratório, pode levar a pneumonia e edema pulmonar. Pode causar danos aos pulmões.**Exposição crônica:** Pode causar danos aos rins e fígado. Repetida exposição pode causar distúrbios metabólicos.

## 4 – Medidas de Primeiros Socorros

---

Remover a vítima para o local arejado. Não faça respiração boca a boca. Procurar assistência médica imediatamente.

**Pele:** Lavar imediatamente com bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.**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.**Ingestão:** Não Induzir ao vômito. Se a vítima esteve consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Ministre 2 a 4 copos de água ou leite. Procurar assistência médica imediatamente.**Efeitos principais da exposição:** Irritante para os olhos e a pele. Pode provocar irritação do sistema respiratório.**Proteção aos socorrista:** Usar equipamento de proteção pessoal.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 195

Última Revisão: 02/01/2007

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

---

**Meios de extinção:****Apropriados:** Água, dióxido de carbono, espuma.**Meios de extinção que não devem ser usados:** Nenhum.**Perigos específicos:** Decomposição térmica pode levar a liberação de gases e vapores irritantes.**Proteção aos combatentes:** Proteção completa contra o fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.**Métodos específicos:** Procedimentos padrões para incêndios com produtos químicos.

### 6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento

---

**Precauções individuais:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e olhos.**Precauções ambientais:** Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.**Métodos de limpeza:** Não usar água para limpeza. Fazer um dique para conter o vazamento. Desligar qualquer fonte de energia e faíscas. Não fumar. Recolher a terra para descarte.

### 7 – Manuseio e Armazenamento

---

**Medidas técnicas de prevenção:** Evitar temperaturas acima de 200°C.**Recomendações para um uso seguro:** Usar equipamento de proteção.**Armazenagem:** Manter recipiente bem fechado longe de materiais oxidantes.**Produtos incompatíveis:** Dados não disponíveis.**Material de embalagem:** Recipiente plástico ou de aço inox.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

---

**Medidas de planejamento:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.**Parâmetros de controle:** Nenhum.**Proteção individual respiratória:** Nenhum.**Proteção das mãos:** Luvas de borracha.**Proteção aos olhos:** Proteção facial.**Proteção do corpo e da pele:** Roupas de proteção leve.**Medidas de higiene:** Evitar o contato com a pele. Não comer, beber, fumar durante o manuseio do produto. Retirar e lavar roupas contaminadas antes de voltar a usar.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas

---

**Estado Físico:** Líquido**Cor:** Incolor ou levemente amarelado.**pH:** Não disponível.**Pressão de vapor:** 1 mmHg @ 20 °C**Densidade:** 1.18 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidade em Água:** Insolúvel.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 195

Última Revisão: 02/01/2007

Temperatura de ebulição: 223 °C.

### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade:** Estável.**Condições a evitar:** Evite temperaturas acima de 200 °C.**Materiais a evitar:** Materiais oxidantes, álcalis.**Produtos de decomposição térmica:** Decomposição térmica pode levar a emissão de fenol, CO<sub>2</sub> e Metanol.

### 11- Informação Toxicológica

---

**DL 50/CL50:****Olhos/Coelhos:** 500 mg/24 horas**Pele/Coelhos:** 500 mg /24 horas.**Oral/Ratos:** 1110 mg/kg**Oral/Coelhos:** 1300 mg/kg

Material não Carcinogênico.

**Efeitos em fetos:** Em ratos. Via oral: 36450 mg/kg.**Desenvolvimentos específicos:** Anormalidades: Sistema Nervoso Central, Craniofacial e Músculo-esquelético.

### 12 – Informações Ecológicas

---

**Efeitos Ambientais:** Evite a entrada do produto em sistema de esgoto, rios e lagos. Incinerar em equipamento apropriado, seguindo as legislações locais vigente.**Biodegradabilidade:** Baixa

### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

---

Não dispor o material em rios, lagos ou esgotos. Pode ser tóxico para ambientes aquáticos. O material deve ser recolhido através de bombas em embalagens que possam ser lacradas e rotuladas.

O melhor meio para disposição é a incineração. Dispor de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

### 14 – Informações Sobre o Transporte:

---

**Regulamentações:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 15 – Regulamentações

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 195

Última Revisão: 02/01/2007

**Regulamentações:**

**Informações sobre risco e segurança:** Produto perigoso à saúde e ao meio ambiente.

**Símbolo de risco:** Substâncias perigosas diversas.

### 16 – Outras 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 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 pretendem 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.