



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



## Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** METANOSSULFONATO DE METILA  
**Família:** Éster  
**Fórmula Molecular:**  $C_2H_6O_3S$   
**Sinônimo:** Mesilato de metila  
**Número do CAS:** 66-27-3  
**Número da ONU:** 1830

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Pictograma:



#### Classificação da Substância:

H301 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3  
H340 Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1A e 1B  
H350 Carcinogenicidade - Categoria 1A e 1B  
H361 Toxicidade à reprodução - Categoria 2

**Palavra de Advertência:** PERIGO

#### Frase de Perigo (H):

H301 Tóxico se ingerido  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

#### Frase de Precaução (P):

##### Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

##### Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P321 Tratamento específico (veja o rótulo do produto ou orientações do fabricante).  
P330 Enxágue a boca.  
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS ou um médico.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

**3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto:	Líquido incolor.
Ponto de Fulgor (vaso aberto):	104 °C
Ponto de Ebulição:	202 °C
Ponto de Fusão:	20°C
Densidade:	1.2943 g/cm <sup>3</sup>
Pressão de Vapor:	0.31 mm de Hg em 25°C
Coeficiente de Partição:	-0.7

**4 - PRIMEIROS SOCORROS**

Se você deve derramar este produto químico, utilize papel absorvente para pegar todo o material líquido derramado. Selar o papel absorvente, bem como qualquer de suas roupas que podem ser contaminados, em um saco plástico vapor-apertado.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO**

Extinguir com pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono.

**6 - DESCARTE**

A eliminação deve ser efetuada por incineração à temperatura que assegurar a combustão completa.

**7 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

**8 - BIBLIOGRAFIA**

Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
European Chemicals Agency - ECHA

**9 - DESENVOLVEDORES****Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes

