

# 乙二醇甲醚 国产进口 99.9 ( % )

产品名称	乙二醇甲醚 国产进口 99.9 ( % )
公司名称	济南远祥化工有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	产地/产商:国产进口 含量 :99.9 ( % ) 产品等级:优级品
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 六层南侧640-1室
联系电话	13864108789

## 产品详情

产地/产商：国产进口  
CAS：111-7-8

含量：99.9 ( % )

产品等级：优级品

## 乙二醇甲醚

2-methoxyethanol

2乙二醇甲醚，结构式 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$ ，有毒(t)，无色、具醚气味液体，密度 $0.965\text{ g/cm}^3$ ，熔点 $-85^\circ\text{C}$ ，沸点 $124-125^\circ\text{C}$ ，混溶于水。又称为乙二醇单甲醚、羟乙基甲基醚、egme。cas号：109-86-4。smiles：cocco。

### 1.一、健康危害

### 2.二、毒理学资料及环境行为

#### 一、泄漏应急处理

#### 1.二、防护措施

#### 2.三、急救措施

### 一、健康危害

### 1.二、毒理学资料及环境行为

## 一、泄漏应急处理

### 1.二、防护措施

### 2.三、急救措施

#### 基本信息

国标编号: 33569

c a s : 109-86-4

中文名称: 乙二醇甲醚

英文名称: ethylene glycol monomethylether ; 2-methoxyethanol

别名: 2-甲氧基乙醇 ; 羟乙基甲醚

分子式:  $C_3H_8O_2$  ;  $CH_3OCH_2CH_2OH$

分子量: 76.09

熔点: -86.5

沸点 : 124.5

密度: 相对密度(水=1)0.97 ;

蒸汽压: 39

溶解性: 与水混溶, 可混溶于醇、酮、烃类

稳定性: 稳定

外观与性状: 无色液体, 略有气味

危险标记: 7(易燃液体), 14(有毒品)

用途: 用作溶剂

对环境的影响:

#### 一、健康危害

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害: 吸入本品蒸气引起无力、失眠头痛、胃肠功能紊乱、夜尿、体重减轻、眼烧灼感、反应迟钝、嗜睡。误服可致死。

慢性中毒: 神经衰弱综合征、大细胞性贫血、白细胞减少; 严重者呈中毒性脑病和脑萎缩。

## 二、毒理学资料及环境行为

急性毒性：LD<sub>50</sub>2460mg/kg(大鼠经口)；2000mg/kg(兔经皮)；LC<sub>50</sub>4665mg/m<sup>3</sup>，7小时(大鼠吸入)

亚急性和慢性毒性：家兔经口，0.1ml/(kg·天)，7天，见暂时性血尿。加大剂量，可致衰竭、震颤、蛋白尿和血尿。尸检见严重肾损害。大鼠暴露于1.05g/m<sup>3</sup>，7小时/天，每周5天，1月后见血液中幼稚白细胞增加。

致突变性：显性致死试验：大鼠经口500mg/kg。精子形态学：大鼠经口500mg/kg。

生殖毒性：大鼠经口最低中毒剂量(td<sub>10</sub>)：175mg/kg(孕7~13天)，致心血管(循环)系统发育异常。小鼠经口最低中毒剂量(td<sub>10</sub>)：250mg/kg(1天，雄性)，影响精子生成(包括遗传物质、精子形态、活动力、计数)。

危险特性：易燃，遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。

现场应急监测方法：

实验室监测方法：

空气中：样品用活性炭吸附后，用甲醇-氯甲烷溶液洗脱，再用气相色谱法测定(niosh法)

环境标准：

美国车间卫生标准25ppm

空气中嗅觉阈浓度0.22ppm

应急处理处置方法：

### 一、泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

废弃物处置方法：不含过氧化物的废液经浓缩后，控制一定的速度燃烧。含过氧化物的废料经浓缩后，在安全距离外敞口燃烧。

### 二、防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。高浓度环境中，佩戴自给式呼吸器或长管面具。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴防苯耐油手套。

其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

### 三、急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量水，催吐。就医。

灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。