

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

## MSDS标题

乙二酸二甲酯化学品安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	乙二酸二甲酯
化学品英文名称:	dimethyl ethanedioate
中文名称2:	草酸甲酯
英文名称2:	methyl oxalate
技术说明书编码:	872
CAS No.[]	559-90-2
分子式:	C4H6O4
分子量:	118.10

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙二酸二甲酯		559-90-2

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对粘膜、上呼吸道
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具强

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。加
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	采用抗溶性泡沫、干粉

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色单斜结晶。
pH	
熔点(°C):	54
沸点(°C):	164.5
相对密度(水=1):	1.15
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(20°C)
燃烧热(kJ/mol)	1672.8
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	75
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	微溶于冷水，溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用于制取高纯度的甲醇
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、碱、强氧化剂、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50□无资料 LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

## 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	61621
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	液态: 小开口钢桶; 螺
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	