

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-16

## MSDS标题

甲酸乙酯化学品安全技术说明书

## 产品标题

蚁酸乙酯

## CAS号

109-94-4

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	甲酸乙酯
化学品英文名称:	ethyl formate
中文名称2:	蚁酸乙酯
英文名称2:	
技术说明书编码:	323
CAS No.□	109-94-4
分子式:	C3H6O2
分子量:	74.08

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
甲酸乙酯		109-94-4

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	具有麻醉和刺激作用。
环境危害:	
燃爆危险:	本品极度易燃, 具刺激

## 急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,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:	饮足量温水,催吐。就医。

## 消防措施

危险特性:	极易燃,其蒸气与空气
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移

## 泄露应急处理

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,穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土或其它不燃
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLVTN	OSHA 100pp
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,应
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:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。工

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色易流动液体,有芳
pH	
熔点(°C):	-79
沸点(°C):	54.3
相对密度(水=1):	0.92
相对蒸气密度(空气=1):	2.55
饱和蒸气压(kPa)	13.33(5.4°C)
燃烧热(kJ/mol)	1637.3
临界温度(°C):	235.3
临界压力(MPa)	4.74
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	-20
引燃温度(°C):	440
爆炸上限%(V/V)	16.0

爆炸下限%(V/V)	2.7
溶解性:	微溶于水, 溶于苯、乙醇、乙醚等多数有机溶剂。
主要用途:	用作醋酸或硝酸纤维的
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、碱。
避免接触的条件:	受热、潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50 1850 mg/kg(大鼠经口) 20000 mg/kg(兔经皮) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经皮开放性刺激试验
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:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	31038
UN编号:	1190
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 安瓿瓶外
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备

## 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:	

XiYiYa