

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2026-05-17

## MSDS标题

乙酸酐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:	乙酸酐
化学品英文名称:	acetic anhydride
中文名称2:	醋酸酐
英文名称2:	
技术说明书编码:	1000
CAS No.[]	108-24-7
分子式:	C4H6O3
分子量:	102.09

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙酸酐	≥98.0[]	108-24-7

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入后对呼吸道有刺激
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品易燃, 具腐蚀性、

## 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:	易燃，其蒸气与空气可
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	用水喷射逸出液体，使

## 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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。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
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
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/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	OSHA 5ppm,
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，必
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿防酸碱塑料工作服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进

## 理化特性

主要成分:	含量：一级≥98.
外观与性状:	无色透明液体，有刺激
pH	
熔点(°C):	-73.1
沸点(°C):	138.6
相对密度(水=1):	1.08
相对蒸气密度(空气=1):	3.52
饱和蒸气压(kPa)	1.33(36°C)
燃烧热(kJ/mol)	1804.5
临界温度(°C):	326
临界压力(MPa)	4.36
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	49
引燃温度(°C):	316
爆炸上限%(V/V)	10.3
爆炸下限%(V/V)	2.0
溶解性:	溶于乙醇、乙醚、苯。
主要用途:	用作乙酰化剂，以及用
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、碱类、水、醇类
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50[1780 mg/kg(大鼠经口)]4000 mg/kg(兔经皮) LC50[4170mg/m3]4小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼: 250μ
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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

## 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:	81602
UN编号:	1715
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口铝桶; 玻璃瓶或
运输注意事项:	起运时包装要完整, 装

## 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:	