

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-23

MSDS标题

氯乙酸化学品安全技术说明书

产品标题

一氯醋酸

CAS号

79-11-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氯乙酸
化学品英文名称:	chloroacetic acid
中文名称2:	一氯醋酸
英文名称2:	monochloroacetic acid
技术说明书编码:	957
CAS No.[]	79-11-8
分子式:	C2H3ClO2
分子量:	94.49

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氯乙酸	≥96.5%	79-11-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入高浓度本品蒸气或
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 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,洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、二

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),穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗,洗水稀
-------	--

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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	1
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:	可能接触其蒸气或烟雾
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
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≥96.
外观与性状:	无色结晶,有潮解性。
pH	
熔点(°C):	63
沸点(°C):	189
相对密度(水=1):	1.58
相对蒸气密度(空气=1):	3.26
饱和蒸气压(kPa)	0.67(71.5°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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):	无意义
引燃温度(°C):	>500
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	8.0
溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚、氯仿、二硫化碳。
主要用途:	用于制农药和作有机合
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱、强还
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 76 mg/kg(大鼠经口) 255 mg/kg(小鼠经口) LC50 180 mg/m3(大鼠吸入)
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:	81603
UN编号:	1750
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋外塑料桶(固体
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:	

XiYiYa