

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-29

## MSDS标题

三氯乙酸化学品安全技术说明书

## 产品标题

三氯醋酸

## CAS号

76-03-9

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氯乙酸
化学品英文名称:	trichloroacetic acid
中文名称2:	三氯醋酸
英文名称2:	
技术说明书编码:	971
CAS No.:	76-03-9
分子式:	C2HCl3O2
分子量:	163.40

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氯乙酸	≥98.5%	76-03-9

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品粉尘对呼吸道
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,给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	受高热分解产生有毒的
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。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。少量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以将地面洒上苏打灰,然后用大量水冲洗,洗水
-------	--

## 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)	5
TLVTN	ACGIH 1ppm
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:	空气中浓度超标时,建
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防酸碱工作服。
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≥98.5%。
外观与性状:	无色结晶,有刺激性气
pH	
熔点(°C):	57.5
沸点(°C):	197.5
相对密度(水=1):	1.63
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(51°C)
燃烧热(kJ/mol)	387.9
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):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚。
主要用途:	用于有机合成和制医药
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。
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 3300 mg/kg(大鼠经口) 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:	81606
UN编号:	1839
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	耐酸坛或陶瓷瓶外普通
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