

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-03-20

## MSDS标题

三氯乙烯化学品安全技术说明书

## 产品标题

三氯代乙烯

## CAS号

79-01-6

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氯乙烯
化学品英文名称:	trichloroethylene
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	838
CAS No.:	79-01-6
分子式:	C2HCl3
分子量:	131.39

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氯乙烯		79-01-6

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品主要对中枢神经系
环境危害:	对环境有严重危害, 对
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
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:	遇明火、高热可引起燃
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴氧气呼

## 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,穿防毒服。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:用砂土或其它不燃材料吸
-------	--

## 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、通风的库

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	30
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	10
TLVTN	OSHA 100pp
TLVWN	ACGIH 100p
监测方法:	吡啶-碱比色法;热解
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,应
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
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:	无色透明液体,有似氯
pH	
熔点(°C):	-87.1
沸点(°C):	87.1
相对密度(水=1):	1.46
相对蒸气密度(空气=1):	4.53
饱和蒸气压(kPa)	13.33(32°C)
燃烧热(kJ/mol)	961.4
临界温度(°C):	271
临界压力(MPa)	5.02
辛醇/水分系数的对数值:	2.4
闪点(°C):	无资料
引燃温度(°C):	420
爆炸上限%(V/V)	90.0

爆炸下限%(V/V)	12.5
溶解性:	不溶于水, 溶于乙醇、乙醚, 可混溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂, 用于脱脂、
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50 2402 mg/kg(小鼠经口) LC50 45292mg/m <sup>3</sup> 4小时(小鼠吸入) 137752mg/m <sup>3</sup> 1小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 20mg/
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:	该物质对环境有严重危害, 应特别注意对空气、水环境及水源的污染。在对人类重要食物链中, 特别是在水生生物中发生生物蓄积。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。与燃料
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	61580
UN编号:	1710
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口钢桶; 安瓿瓶外
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

## 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:	

XiYa