

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-04-01

## MSDS标题

1, 1, 2-三氯乙烷化学品安全技术说明书

## 产品标题

1, 1, 2-三氯乙酸酯;β-三氯乙烷;三氯化乙烷

## CAS号

79-00-5

## 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 10ppm
TLVWN	未制定标准
监测方法:	气相色谱法
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

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	1, 1, 2-三氯乙烷
化学品英文名称:	1,1,2-trichloroethane
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	615
CAS No.	79-00-5
分子式:	C2H3Cl3
分子量:	133.42

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体, 有芳香气味
pH	
熔点(°C):	-35
沸点(°C):	114
相对密度(水=1):	1.44
相对蒸气密度(空气=1):	4.55
饱和蒸气压(kPa):	5.33(35.2°C)
燃烧热(kJ/mol):	1097.2
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:	2.49
闪点(°C):	无资料
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	13.3
爆炸下限%(V/V):	8.4
溶解性:	不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等。
主要用途:	用作溶剂, 用于有机合
其它理化性质:	

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	急性中毒主要损害中枢
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

## 消防措施

危险特性:	在潮湿空气中, 特别在
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

## 运输信息

危险货物编号:	61555
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口钢桶; 薄钢板桶
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

## 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:	

## 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、蛭石或其它惰性
-------	--

## 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:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50□100~200 mg/kg(大鼠经口)□3730 mg/kg(兔经皮) 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:	

## 处理和储存

操作注意事项:	严加密闭，提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 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，在地下水中有蓄积作用。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。

## 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。

## 稳定性和反应活性

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

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1, 1, 2-三氯乙烷		79-00-5

XiYa