

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-05-15

MSDS标题

五氯乙烷化学品安全技术说明书

产品标题

五氯乙烷

CAS号

76-01-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	五氯乙烷
化学品英文名称:	pentachloroethane
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	859
CAS No.□	76-01-7
分子式:	C2HCl5
分子量:	202.31

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
五氯乙烷		76-01-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品具有麻醉作用, 对
环境危害:	对水体可造成污染。
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

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。

消防措施

危险特性：	可燃。遇明火能燃烧。
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

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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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。小量泄漏：用砂土、蛭石
-------	--

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

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	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法：	
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：	无色重质液体，有氯仿
pH	
熔点(℃)：	-29
沸点(℃)：	162.0
相对密度(水=1)：	1.67
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.47(20℃)
燃烧热(kJ/mol)	860.6
临界温度(℃)：	373.0
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料
闪点(℃)：	无资料
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	不溶于水。
主要用途:	用作溶剂。
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、钾、
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无资料 LC5035006mg/m32小时(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:	应注意对水环境和蓄水层的污染。在水体中可被悬浮物和沉积物微弱吸附。陆地上潮湿土壤中可迁移，并缓慢水解。干燥土壤中可缓慢挥发至大气中。

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:	61557
UN编号:	1669
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；螺纹口玻
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:	

xinya