

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-15

MSDS标题

氯乙烷化学品安全技术说明书

产品标题

1-氯乙烷; 一氯乙烷; 乙基氯

CAS号

75-00-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氯乙烷
化学品英文名称:	chloroethane
中文名称2:	乙基氯
英文名称2:	ethyl chloride
技术说明书编码:	63
CAS No.:	75-00-3
分子式:	C2H5Cl
分子量:	64.52

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氯乙烷		75-00-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	有刺激和麻醉作用。高
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具刺激性。

急救措施

皮肤接触:	若有冻伤, 就医治疗。
眼睛接触:	
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:	

消防措施

危险特性:	易燃, 与空气混合能形
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	切断气源。若不能切断

泄露应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 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, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方, 防止
-------	---

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)	50
TLVTN	OSHA 1000p
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:	空气中浓度较高时, 建
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防静电工作服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色气体, 有类似醚样
pH	
熔点(°C):	-140.8
沸点(°C):	12.5
相对密度(水=1):	0.92
相对蒸气密度(空气=1):	2.20
饱和蒸气压(kPa)	53.32(-3.9
燃烧热(kJ/mol)	1349.3
临界温度(°C):	187.2
临界压力(MPa)	5.23
辛醇/水分配系数的对数值:	1.54
闪点(°C):	-43(O.C)
引燃温度(°C):	510
爆炸上限%(V/V)	14.8
爆炸下限%(V/V)	3.6

溶解性:	微溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用作聚丙烯的催化剂,
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、钾、钠及其
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□无资料 LC50□160000mg/m3□2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:	该物质对环境可能有危害, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染, 对水生生物应给予特别注意。

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:	21036
UN编号:	1037
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	钢质气瓶; 磨砂口玻璃
运输注意事项:	采用刚瓶运输时必须戴

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