

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

三氯甲烷化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氯甲烷
化学品英文名称:	trichloromethane
中文名称2:	氯仿
英文名称2:	chloroform
技术说明书编码:	836
CAS No.[]	67-66-3
分子式:	CHCl3
分子量:	119.39

成分及组成信息

有害物质成分	含量	CAS No.
三氯甲烷	≥99.0%	67-66-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	主要作用于中枢神经系
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品不燃, 有毒, 为可

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:	饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性:	与明火或灼热的物体接
有害燃烧产物:	氯化氢、光气。
灭火方法:	消防人员必须佩戴过滤

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。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围
-------	--

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)	20
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	OSHA 50ppm
TLVWN	未制定标准
监测方法:	气相色谱法
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，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:	含量：工业级 一级
外观与性状:	无色透明重质液体，极
pH	
熔点(°C):	-63.5
沸点(°C):	61.3
相对密度(水=1):	1.50
相对蒸气密度(空气=1):	4.12
饱和蒸气压(kPa)	13.33(10.4)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	263.4
临界压力(MPa)	5.47
辛醇/水分配系数的对数值:	1.97
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义
爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	不溶于水，溶于醇、醚、苯。
主要用途:	用于有机合成及麻醉剂
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	碱类、铝。
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□908 mg/kg(大鼠经口) LC50□47702mg/m3□4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:	该物质对环境有危害，在地下水中有蓄积作用。其污染行为主要体现在饮用水中，但对食品及蔬菜也能造成污染。破坏敏感水生生物的呼吸系统。在水环境中很难被生物降解。

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:	61553
UN编号:	1888
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；安瓿瓶外
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	