

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-08

MSDS标题

氯乙醛化学品安全技术说明书

产品标题

一氯乙醛2-氯乙醛

CAS号

107-20-0

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	ACGIH 1ppm
监测方法:	
工程控制:	严加密闭, 提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 必
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
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:	氯乙醛
化学品英文名称:	chloroacetaldehyde
中文名称2:	一氯乙醛
英文名称2:	monochloroacetaldehyde
技术说明书编码:	809
CAS No.	107-20-0
分子式:	C2H3ClO
分子量:	78.50

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	40%的水溶液为无色
pH	
熔点(℃):	-16.3(40%)
沸点(℃):	90-100(40%)
相对密度(水=1):	1.19(40%)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	13.3(45℃)-4
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(℃):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	87.8
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:	溶于水、乙醇、乙醚、氯仿等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成及用作杀
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:	本品有相当高的急性毒
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃，有毒，具强

消防措施

危险特性:	易燃，遇明火、高热可
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:	61079
UN编号:	2232
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	玻璃瓶或塑料桶（罐）
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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，并立即隔离150m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。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
-------	---

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:	

毒理学信息

急性毒性:	LD5050400 mg/kg(大鼠经口) 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:	密闭操作，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:	无资料。

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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

稳定性和反应活性

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

成分及组成信息

有害物成分
氯乙醛

含量

CAS No.
107-20-0

Xinya