

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

氯化汞化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.1
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	ACGIH 0.1m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	冷原子吸收光谱法; 双
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴自吸
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
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:	氯化汞
化学品英文名称:	mercuric chloride
中文名称2:	升汞
英文名称2:	mercury bichloride
技术说明书编码:	800
CAS No.	7487-94-7
分子式:	HgCl ₂
分子量:	271.50

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色或白色结晶性粉末
pH	
熔点(°C):	276
沸点(°C):	302
相对密度(水=1):	5.44
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	0.13(136.2)
燃烧热(kJ/mol):	无意义
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:	无资料
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:	溶于水、乙醇、乙醚、乙酸乙酯, 不溶于二硫化碳。
主要用途:	用作有机合成的催化剂
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:	汞离子可使含巯基的酶
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品不燃, 高毒, 具刺

消防措施

危险特性:	与碱金属能发生剧烈反
有害燃烧产物:	氯化物、氧化汞。
灭火方法:	本品不燃。消防人员必

运输信息

危险货物编号:	61030
UN编号:	1624
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
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:	隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收
-------	---

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50[1 mg/kg(大鼠经口)]41 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:	密闭操作, 局部排风。
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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

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:	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、强碱。
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
氯化汞

含量

CAS No.
7487-94-7

XiYiYa