

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

三氯化锑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:	三氯化锑
化学品英文名称:	antimony trichloride
中文名称2:	氯化亚锑
英文名称2:	
技术说明书编码:	969
CAS No.[]	10025-91-9
分子式:	SbCl3
分子量:	228.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氯化锑		10025-91-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	高浓度对眼睛、皮肤、
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 具强腐蚀性

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。

消防措施

危险特性:	受热或遇水分解放热，
有害燃烧产物:	氯化物。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

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），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收，转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

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、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	1
前苏联MAC(mg/m3)	0.3[Sb]
TLVTN	OSHA 0.5mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	火焰原子吸收光谱法
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
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:	白色易潮解的透明斜方
pH	
熔点(°C):	73.4
沸点(°C):	223.5
相对密度(水=1):	3.14
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(49.2°C)
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:	溶于醇、丙酮、苯等。
主要用途:	用作分析试剂、催化剂
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、水、醇类、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□525 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:	

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。

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:	

运输信息

危险货物编号:	81046
UN编号:	1733
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	中开口钢桶；塑料袋或
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:	