西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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

三碘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：	三碘化锑
化学品英文名称：	antimony triiodide
中文名称2：	碘化锑
英文名称2：	antimony iodide
技术说明书编码：	963
CAS No.：	64013-16-7
分子式：	SbI3
分子量：	502.16

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三碘化锑		64013-16-7

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品有腐蚀性和毒性。
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，具腐蚀性、

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。

xiya

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：	本身不燃烧，但遇高热
有害燃烧产物：	氧化锑、碘化氢。
灭火方法：	灭火剂：干粉、砂土。

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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。
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)：	1
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	0.5mg/m3(以
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	火焰原子吸收光谱法
工程控制：	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时
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：	戴橡胶手套。
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：	红色结晶，高温时挥
pH：	
熔点(℃)：	170
沸点(℃)：	401
相对密度(水=1)：	4.77(22℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	0.13(163.6
燃烧热(kJ/mol)：	无意义
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(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	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、盐酸，不溶于氯仿。
主要用途：	用于制药工业。
其它理化性质：	

xiya

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强碱、潮湿空气、氰化
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□无资料 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：	81527
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	磨砂口玻璃瓶或螺纹口
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：	

xiya