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 2019-12-30

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

五氧化二锑化学品安全技术说明书

产品标题

五氧化二锑

CAS号

1314-60-9

化学品及企业标识

化学品中文名称：	五氧化二锑
化学品英文名称：	antimony pentoxide
中文名称2：	锑酸酐
英文名称2：	
技术说明书编码：	861
CAS No.：	1314-60-9
分子式：	Sb2O5
分子量：	323.50

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
五氧化二锑		1314-60-9

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对粘膜有刺激作用，可
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，有毒，具刺

Xiya

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：	饮足量温水，催吐。洗胃。就医。

消防措施

危险特性：	弱氧化剂。与还原剂能
有害燃烧产物：	氧化锑。
灭火方法：	采用水、砂土灭火。

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

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)：	1
前苏联MAC(mg/m3)：	2[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，作
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿透气型防毒服。
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：	纯品
外观与性状：	白色或黄色粉末。
pH：	
熔点(℃)：	无资料
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	3.78
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	无资料
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

Xiya

爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	不溶于水，溶于热盐酸。
主要用途：	用于制造锑酸盐、锑化
其它理化性质：	357

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强还原剂、强酸。
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50：4000 mg/kg(大鼠腹腔)；978 mg/kg(小鼠腹腔) 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：	61506
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项：	运输前应先检查包装容

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：	

xiya

修改说明：	
其他信息：	

Xiya