

# 五氯化锑 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称:	五氯化锑	中文别名:	无资料
英文名称:	antimony pentachloride	英文别名:	无资料
CAS号:	<a href="#">7647-18-9</a>	技术说明书编码:	MSDS#983
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别:	第8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现为烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	五氯化锑
含量:	100%

## 第四部分：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。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	氯化物、氧化锑。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。用雾状水保持火场中容器冷却。灭火剂：干粉、二氧化碳。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员，但不要对泄漏点直接喷水。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿防腐工作服，戴塑料耐酸碱手套。避免产生烟雾。防止烟雾和蒸气释放到工作场所空气中。避免与碱类、醇类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过25℃，相对湿度不超过75%。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	1
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.3[Sb]
TLVTN:	OSHA 0.5mg[Sb]/m <sup>3</sup> ; ACGIH 0.5mg[Sb]/m <sup>3</sup>
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TWA: OSHA 0.5mg[Sb] / m <sup>3</sup> ; ACGIH 0: 5mg[Sb] / m <sup>3</sup> 美国STEL: 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。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿防腐工作服。
手防护:	戴塑料耐酸碱手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	2.8
沸点(℃):	140(分解)	分子式:	SbCl5
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	0.13(22.7℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	溶于氯仿、四氯化碳、盐酸、酒石酸溶液。	相对密度(水=1):	2.34
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	299.05
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	黄棕色油状液体，有恶臭，在空气中发烟。		
主要用途:	用作分析试剂、染色中间体及制备高纯锑的原料。		
其它理化性质:	无资料		

## 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	水、醇类、碱类。
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

## 第十一部分：毒理学信息

急性毒性:	LD50: 1115 mg/kg(大鼠经口) LC50: 720mg/m3, 2小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	CC5075000
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

## 第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
---------	-----

生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	工作后, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。保持良好的卫生习惯。

## 第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。
废弃注意事项:	无资料

## 第十四部分: 运输信息

危险货物编号:	81047
UN编号:	1731
IMDG规则页码:	8116
包装标志:	20
包装类别:	052
包装方法:	无资料
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类、醇类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第十五部分: 法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992]677号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第8.1 类酸性腐蚀品; 车间空气中锑及其化合物卫生标准(GB 8774-88), 规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
-------	---

## 第十六部分: 其他信息

参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7647-18-9.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7647-18-9.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	

其他化学品msds报告 (注: [注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [氯](#)

[化钼](#) [磷酸酐](#) [五溴化磷](#) [硒酸](#) [硝酸](#) [亚磷酸](#) [亚硫酸](#) [盐酸](#) [氧化钙](#) [氯化磷](#) [氯化硒](#) [乙酸](#) [乙酸酐](#) [蒽](#) [溴](#)



MSDS信息来源: [五氯化锑msds报告](#) powered by