



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[10025-91-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:10025-91-9 基本信息

中文名:	三氯化锑; 氯化亚锑
英文名:	Antimony chloride
别名:	antimony chloride; Antimonous chloride; antimonous chloride; trichloro-Stibine
分子结构:	
分子式:	Cl ₃ Sb
分子量:	228.12
CAS登录号:	10025-91-9
EINECS登录号:	233-047-2

物理化学性质

熔点:	73.4°C
沸点:	283°C
密度:	3.14

性质描述: 氯化锑斜方晶体, 有αβγ三种形。潮解性强, 在空气中微发烟, 腐蚀性强。;三氯化锑溶于水并分解, 生成氧氯化锑。在室温下溶于无水乙醇而不分解, 加热时能与乙醇反应生成碱式盐。;三氯化锑溶于液体硫化氢、液体二氧化硫等各种无机液体, 也溶于氯仿、二硫化碳、苯、乙醚和丙酮等有机溶剂。溶于盐酸和酒石酸溶液。;三氯化锑能与热的浓硫酸反应产生氯化氢和生成硫酸锑;能被浓硝酸氧化成锑酸;能与碱金属和碱土金属的氯化物反应生成络合物, 如SbCl₂·2LiCl和2SbCl₃·3CsCl等。还能与多种有机化合物反应。如与芳烃和生物碱呈显色反应。;三氯化锑能够抑制强酸对铁、钴、镍的腐蚀, 而加速铈、镉、锡、铬的溶解。因此用来除去铜、铁、镍、钴金属上面的锌、镉、锡、铬等涂料。在浓盐酸中对铁有保护作用。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。

CAS#10025-91-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10025-91-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 三氯化锑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 长期供应氯化亚锑等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
 Acros Organics 生产销售Cl₃Sb等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Antimony chloride为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供antimony chloride等化工产品 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 10025-91-9](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 于制造色淀、印染工业的媒染剂、无机和有机氯化反应的催化剂、织物阻燃剂、维生素A、D的比色分析试剂。可用来涂镀钢铁、使之青铜化。也用于医药、防腐剂和锑盐的制造。 制法： 合成法 锑锭破碎成块，置于反应器内，通入氯气进行氯化反应。经蒸馏除去五氯化锑，再经除砷、冷却结晶、粉碎，得成品三氯化锑。 $2\text{Sb}+3\text{Cl}_2\rightarrow2\text{SbCl}_3$ 包装：500g瓶装。外用木箱包装，内填充蛭石等。 储运注意事项：三氯化锑为腐蚀品，密闭贮存，三氯化锑与皮肤接触能引起化学灼伤，注意穿戴防护用具。

相关化学品信息

[104388-95-6](#) [109554-52-1](#) [100278-44-2](#) [1005-51-2](#) [106037-35-8](#) [107811-49-4](#) [103440-54-6](#) [103237-52-1](#) [102207-10-3](#) [100113-03-9](#) [10132-38-4](#) [4,4-亚甲基二\(2,6-二乙基苯基异氰酸酯\)](#) [109089-84-1](#) [109903-97-1](#) [100421-52-1](#) 471

生成时间2016-7-18 15:59:43