



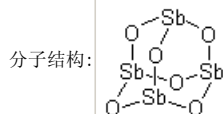
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1309-64-4](#), 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:1309-64-4 基本信息

中文名: 三氧化二锑

英文名: Diantimony trioxide

别名: Antimony(III) oxide;
Antimony trioxide分子式: Sb_2O_3

分子量: 291.52

CAS登录号: 1309-64-4

EINECS登录号: 215-175-0

物理化学性质

熔点: 656°C (SUBL.)

沸点: 1456°C

水溶性: 略溶于水. <0.1G/100MLAT20°C

密度: 5.20

C. I. 颜料白11 (1309-64-4) 的性状:

性质描述: 白色或灰色斜方晶系或等轴晶系结晶性粉末。受热后变为黄色, 冷却后重新变为白色或灰色。密度5.2g/cm³, 熔点656°C, 沸点1550°C (升华), 557°C 以下为稳定的斜方晶系, 557°C 以上为稳定的等轴晶系。溶于[盐酸](#)、[氢氧化钠](#)、[硫化钠](#)、[酒石酸](#)、[醋酸](#)、[浓硫酸](#)、[浓硝酸](#), 不溶于[水](#)、[醇](#)、[稀硫酸](#)。是两性氧化物。在低温下被固体[碳](#)或一氧化碳、氢气等气体还原为[金属锑](#)。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。

危险品运输编号: UN9201

CAS#1309-64-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事[1309-64-4](#)及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氧化二锑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应[Sb2O3](#)等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Diantimony trioxide等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Antimony(III) oxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Acros Organics 本公司长期提供Antimony trioxide等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是1309-64-4等化学品的生产制造商 400-615-9918
Sigma-Aldrich 专业生产和销售三氧化二锑，值得信赖 800-736-3690
 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. 1309-64-4 查看
 若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

C. I. 颜料白11 (1309-64-4) 的用途：
 优良的无机白色颜料，主要用于油漆的着色。用于各种树脂、合成橡胶、帆布、纸张、涂料等的阻燃剂，石油
 产品应用：化工、合成纤维的催化剂。用于制造媒染剂、乳白剂，是合成锑盐的原料。搪瓷工业用作增加珐琅的不透明性和表面光泽。玻璃工业用作代替亚砷酸的脱色剂。

C. I. 颜料白11 (1309-64-4) 的制法：
 锑白的制各方法分为干法和湿法两种。干法包括金属锑法和辉锑矿法；湿法包括酸浸法和锑盐分解法。
 1. 干法
 (1) 金属锑法。金属锑在石墨炉中加热至1200℃，通空气氧化得锑白。
 (2) 辉锑矿法。将高品位辉锑矿与铁矿、石灰石混合后，再鼓入空气、煤粉，经转化、还原、氧化而成。
 2. 湿法
 (1) 酸浸法。将硫化锑矿用盐酸、氯气浸出，再经常温水解，氨水中和而成。
 (2) 锑盐分解法。将金属锑与氯气反应生成三氯化锑，经蒸馏、水解、氨解、洗涤、离心分离、干燥，制得三氧化二锑成品。
 规格：
 GB 4062-83

品级	零级	一级	二级
	三氧化二锑	三氧化二锑	三氧化二锑
牌号	Sb ₂ O ₃ -0	Sb ₂ O ₃ -1	Sb ₂ O ₃ -2
三氧化二锑/%	≥ 99.5	99.00	98.00
三氧化二砷/%	≤ 0.06	0.12	0.3
氧化铅/%	≤ 0.12	0.20	—
硫/%	≤ —	—	0.15
杂质总和/%	≤ 0.50	—	—
颜色	纯白	白色	白色可带微红
细度			
325目筛余物/%	0.1	0.5	—
100目筛余物/%	—	—	全通过

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇 13150-00-0](#)
[135050-05-4](#)
[2-溴-6-硝基苯酚](#)
[1-萘硼酸](#)
[三苯甲基坎地沙坦](#)
[135689-08-6](#)
[3,6-二氯-4-\[\[三\(氟甲基\)磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#)
[1-甲基-4-哌啶酮-3-羧酸甲酯](#)
[氧化铍](#)
[TMIO\(2,2,4-三甲基-2H-咪唑-1-氧化物\)](#)
[N'-\(三苯甲基\)-L-天冬酰胺](#)
[133269-87-1](#)
[磷酸锌](#)
[六水合硝酸镍](#)
[溴化汞](#)
[氧化铬绿](#)
[三甲基吡啶](#)