

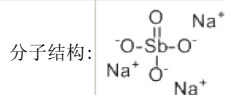


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[158166-43-9](#), 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:158166-43-9 基本信息

中文名:	锑酸钠; 锑酸钠六羟基合锑酸钠; 焦锑酸钠;
英文名:	sodiumantimonate
别名:	hexahydroxysodiumantimonate; sodiummetantimonate

分子式: Na₃O₄Sb

分子量: 254.73

CAS登录号: 158166-43-9

EINECS登录号: 239-444-7

物理化学性质

性质描述:	<p>锑酸钠 (158166-43-9) 的性质如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、白色结晶, 为四方晶系, 其中的锑原子被六个羟基以八面体结构包围。 2、加热至178.6℃时开始除去部分结晶水, 在250℃时加热2h可失去绝大部分结晶水, 而变成锑酸钠 (NaSbO₃ · 1/2H₂O); 在900℃以上恒温2h可失去全部结晶水, 而变成锑酸钠 (NaSbO₃)。 3、能溶解于酒石酸、浓硫酸等, 微溶于水、醇、铵盐, 不溶于醋酸、稀碱和稀无机酸。 4、在水中发生水解产生胶体。
-------	---

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#158166-43-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录[爱化学 CAS No. 158166-43-9 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

产品应用:	锑酸钠 (158166-43-9) 用作卤系阻燃剂的协效剂, 特别是在那些不适合以 氧化锑 为协效剂的阻燃材料, 如聚对 苯二甲酸 乙二醇酯, 三氧化二锑可能引起解聚。本品还用于玻璃工业作为澄清剂和脱水剂, 也是铁皮、钢板抗酸漆及制造铸件用漆的填料, 也用作搪瓷的乳白剂。
生产方法及其他:	<p>锑酸钠 (158166-43-9) 的制备方法如下:</p> <p>我国目前采用4种方法生产, 即硝酸钠氧化法、双氧水氧化法、氯化法及空气氧化法。以硝酸钠氧化法为例: 首先将粗三氧化二锑、溶剂纯碱及氧化剂硝酸钠加入一定量的水调和造粒, 然后将粒状原料加入耐火槽罐中加热至1000~1100℃进行反应, 制得正锑酸钠。正锑酸钠与热水发生快速水合反应, 再经过滤、干燥即得成品。</p> $\text{Sb}_2\text{O}_3 + \text{Na}_2\text{O}_3 + 4\text{NaNO}_3 + 1/2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{Na}_3\text{SbO}_4 + 2\text{CO}_2 \uparrow + 2\text{NO}_2 \uparrow$ $\text{Na}_3\text{SbO}_4 + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaSb}(\text{OH})_6 + 2\text{NaOH}$ <p>锑酸钠 (158166-43-9) 采用纸袋包装, 每袋净重25kg。储存于通风干燥的仓库内。产品指标: 外观白色结晶粉</p>

末; 粒径平均粒径小于150 μm , 75~150 μm 的粒子占95%以上; 水分0.3%; 总锑(以 Sb_2O_3 计) 57.6~59.2%; Sb_2O_3 含量64.1~65.5%(一级品)、63.5~65.5%(二级品); 氧化钠含量12~13%(一级品)、17~13.5%(二级品)。

相关化学品信息

[依法韦仑](#) [150907-43-0](#) [157686-38-9](#) [157110-34-4](#) [155602-45-2](#) [156463-10-4](#) [159831-73-9](#) [150971-43-0](#) [150322-02-4](#) [153996-48-6](#) [N-叔丁氧羰基-L-丙氨酸](#) [1549-77-5](#) [5-甲基-2-\(1-甲基亚乙基\)环己酮](#) [153888-27-8](#) [158182-75-3](#) [二水氟化铜](#) [十二烷基二甲基叔胺](#) [醋酸锑](#) 534