



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7440-69-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7440-69-9 基本信息

中文名:	铋
英文名:	Bismuth
别名:	Bismuthelement; Bismuth-209
分子结构:	Bi
分子式:	Bi
分子量:	208.98
CAS登录号:	7440-69-9
EINECS登录号:	231-177-4

物理化学性质

熔点:	271℃
沸点:	1560℃
水溶性:	不溶
密度:	9.8
性质描述:	银白色或微红色, 有金属光泽, 熔点271.3℃, 沸点1560±5℃, 密度9.8克/厘米 ³ , 性脆, 导电和导热性都较差。铋在凝固时体积增大, 膨胀率为3.3%。铋的硒化物和碲化物具有半导体性质, 室温下, 铋不与氧气或水反应, 在空气中稳定, 加热到熔点以上时能燃烧, 发出淡蓝色的火焰, 生成三氧化二铋, 铋在红热时也可与硫、卤素化合。铋不溶于水, 不溶于非氧化性的酸(如盐酸)即使浓硫酸和浓盐酸, 也只是在共热时才稍有反应, 但能溶于王水和浓硝酸。其中+5价化合物NaBiO ₅ (铋酸钠)是强氧化剂, 在分析化学中用于检测Mn。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	 F: 易燃物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN3089

CAS#7440-69-9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7440-69-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 铋专业生产商、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Bi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Bismuth等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 Sigma-Aldrich 是以Bismuthelement为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供 Bismuth-209等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 7440-69-9](#) 查看

如果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:	铋作为可安全使用的“绿色金属”，除用于医药行业外，也广泛应用于半导体、超导体、阻燃剂、颜料、化妆品、化学试剂、电子陶瓷等领域，大有取代 铅 、 镉 、 镉汞 等有毒元素的趋势。第一电离能7.289电子伏特。密度9.8g/cm3。熔点271.4℃，沸点1560±5℃。 银 白色或微红色而由金属光泽的晶体。化合价+1、+3和+5。常温时，在空气中稳定；赤热时，即燃烧，发出淡蓝色的火焰，生成三氧化二铋。加热时能与溴、 碘 化合；铋粉在 氯 气内着火。溶于王水和浓硝酸。不溶于非氧化性酸；即使浓 硫酸
相关化学品信息	
749934-29-0 依诺沙星 748080-23-1 7477-39-6 744227-04-1 碘甲烷 74785-02-7 74536-45-1 丙酸-4-甲基苯(酚)酯 铁 烯丙基-alpha-D-吡喃葡萄糖苷 8-溴甲基喹啉 2-甲基丁酸乙酯 74774-53-1 1-(4-氨基苯基)-4-(4-甲氧基苯基)哌嗪 二茂铁 邻硝基苯酚钠 氧化铊	