



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10035-06-0](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)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](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:10035-06-0 基本信息




中文名:	五水合硝酸铋; 硝酸铋五水合物
英文名:	bismuth nitrate
别名:	Nitric acid, bismuth(3+) salt, pentahydrate (9CI); Bismuth nitrate (Bi(NO ₃) ₃) pentahydrate; Bismuth trinitrate pentahydrate; Bismuth(III) nitrate pentahydrate; Granions deBismuth
分子结构:	
分子式:	Bi(NO ₃) ₃ ·5(H ₂ O)
分子量:	485.07
CAS登录号:	10035-06-0
EINECS登录号:	233-791-8

物理化学性质

熔点:	30°C
沸点:	80°C
水溶性:	MAYDECOMPOSE
性质描述:	<p>硝酸铋五水 (10035-06-0) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、无色透明有光泽的结晶。有潮解性。具有硝酸气味。 2、相对密度: 2.83g/cm³。 3、易溶于硝酸。溶于甘油、丙酮、稀酸。不溶于乙醇、醋酸乙酯。 4、熔点: 30°C。热至80°C脱水成无水物。 5、密度2.83。 6、口服-大鼠LD₅₀: 4042毫克/公斤; 口服-小鼠LD₅₀: 3710毫克/公斤。

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	<p>O: 氧化性物质 Xi: 刺激性物质</p>

危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1477
CAS#10035-06-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10035-06-0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 五水合硝酸铋专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 长期供应硝酸铋五水合物等化学试剂,欢迎垂询报价 400-111-6333</p> <p> Sigma-Aldrich 生产销售Bi(NO3)3.5(H2O)等化学产品,欢迎订购 800-736-3690</p> <p> 生工生物(上海)有限公司 是以bismuth nitrate为主的化工企业,实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268</p> <p style="color: red;">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. 10035-06-0 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用于药物和铋盐制造,用作各种触媒原料。
生产方法及其他:	硝酸铋五水(10035-06-0)的制备: 取分析纯硝酸,用水稀释一倍。加热至60~70℃后,逐渐加入颗粒状金属铋。待反应完毕后,过滤。滤液如有水解现象,需用硝酸酸化。在未溶解的金属铋中加入试剂硝酸,加热至60~70℃,使之继续溶解。过滤,将滤液合并,蒸发至相对密度为1.9。冷却结晶。吸滤,于40~50℃干燥,即得纯品硝酸铋。
相关化学品信息	
1035-51-4 102996-62-3 3,4-二氯苯基氯 103151-03-7 10023-99-1 106565-71-3 砷酸 102153-44-6 108288-07-9 液体,液相 106863-94-9 5-溴-2-氟吡啶-3-硼酸频哪醇酯 100760-10-9 100019-46-3 氘代N-亚硝基假木贼碱 紫罗兰酮 甲醇 cas 氧氟沙星 514	