



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10294-39-0](#), 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:10294-39-0 基本信息

中文名:	高氯酸钡; 三水合高氯酸钡
英文名:	Perchloric acid, bariumsalt, trihydrate (8CI, 9CI)
别名:	Bariumdiperchlorate trihydrate; Barium perchlorate trihydrate
分子结构:	
分子式:	BaCl ₂ H ₆ O ₁₁
分子量:	390.27404
CAS登录号:	10294-39-0
EINECS登录号:	236-710-4

物理化学性质

性质描述:	高氯酸钡 (10294-39-0) 的性状: 三水物为无色针状结晶。加热至260℃失去结晶水而成无水物。无水物为白色粉末或颗粒。相对密度2.74。熔点505℃。为较稳定的高氯酸盐, 即使加热至450℃也只产生少量的氧。有吸湿性, 极易溶于水。易溶于甲醇, 丙酮及液氨中, 不溶于乙醚和硝酸。 毒性: 1. 强氧化剂。与可燃物、有机物, 金属粉末或还原剂形成爆炸性混合物, 经摩擦或受热引起着火或爆炸, 与醇类混合能形成高爆炸物质。 2. 对皮肤、眼睛和黏膜有强刺激性。误服或吸入粉尘会中毒。 3. 生产人员工作时要穿戴工作服, 戴防护口罩或防毒面具, 乳胶手套, 穿长统胶靴等劳保用品。生产设备要密闭, 车间通风良好, 下班后要洗淋浴。
-------	---

安全信息

安全说明:	S27: 立刻除去所有污染衣物。
危险类别码:	R9: 与易燃物混合会爆炸。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#10294-39-0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10294-39-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 高氯酸钡专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应三水合高氯酸钡等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿拉丁试剂 生产销售BaCl₂H₆O₁₁等化学产品, 欢迎订购 021-50323709

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以Perchloric acid, bariumsalt, trihydrate (8CI, 9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 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. 10294-39-0](#) 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:	高氯酸钡(10294-39-0)的用途: 爆炸品。火箭燃料。气体干燥剂,脱水剂。通用试剂。用作分析试剂、氧化剂和气体干燥剂。
生产方法及其他:	高氯酸钡(10294-39-0)的制备方法: 复分解法:把高氯酸钠溶液送入反应器中,加入氯化钡进行复分解反应,生成高氯酸钡和氯化钠,过滤除去氯化钠,将滤液蒸发浓缩,冷却结晶,再精制,经过滤,滤液经冷却结晶,离心分离,干燥,制得高氯酸钡。 危害性: 该物质对环境可能有危害,对水体应给予特别注意。 储存条件: 为较稳定的高氯酸盐,即使加热至450℃也只产生少量的氧。密封于阴凉干燥处。

相关化学品信息

101084-01-9	104864-59-7	106550-02-1	100280-17-9	106260-02-0	108278-69-9	103573-06-4	100367-74-6	108173-53-1	103905-68-6
环戊胺	101931-68-4	104809-38-3	107698-73-7	103373-69-9	455				

生成时间2017-2-6 12:44:48