溴素，溴化物，甲酸，氢溴酸，氯化钙，氯化镁

产品名称	溴素，溴化物，甲酸，氢溴酸，氯化钙，氯化镁
公司名称	广东大小化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	氢溴酸的含量≥:９９．８ 生产厂家/产地:广东 用途级别:工业级
公司地址	茂名市人民南路198号物业大厦第五层南端505-1号房屋
联系电话	18666171603

产品详情

化学性质与氯相似但活泼性稍弱，故溴化物中的溴可以被游离的氯置换出来（Cl2+2Br-=Br2+2Cl-）。溴单质是强氧化剂，在有水存在时，溴可把二氧化硫氧化成硫酸并生成溴化氢；在碱性介质中氨和尿素等氮化物被溴氧化而产生氮气；在气相中溴将氨氧化成游离氮并生成溴化铵的白色烟雾，生产上常以此检查液氨设备及管路是否泄漏；溴在有次溴酸存在的情况下比氯稳定。日光下，如有次溴酸存在，则比氯稳定。有毒，有强腐蚀性。溴溶于水发生歧化反应，得到氢溴酸（HBr）和次溴酸（HBrO）；溶于氢氧化钾溶于得到溴化钾，次溴酸钾；溴蒸气和氢气点燃化合产生溴化氢，溴化氢溶于水得到氢溴酸；溴水和碘化钾溶液发生置换反应：Br2+KI=I2+KBr（加入CCl4有机层显紫红色）；溴和金属钠化合，剧烈反应产生溴化钠；液溴可以与苯在铁（三溴化铁）的催化作用下加成生成溴苯。