

碘酸钾 7758-05-6

产品名称	碘酸钾 7758-05-6
公司名称	武汉楚江浩宇化工科技发展有限公司
价格	66.00/个
规格参数	品牌:楚江 CAS号:7758-05-6 化学式:KIO3
公司地址	湖北武汉新华下路169号
联系电话	15871235046 15871235046

产品详情

碘酸钾

简介：碘酸钾的化学式是KIO₃，它是一种无色或白色结晶粉末，无色单斜结晶，一酸合物KIO₃·HIO₃和二酸合物KIO₃·2HIO₃均为无色单斜晶体。无臭。它能溶于水和碘化钾水溶液、稀硫酸，不溶于乙醇和液氨。

在水中溶解度:0度时4.74克，100度时32.3克。常被添加在食盐(氯化钠、NaCl)中，称为碘盐，用于补充碘成分，预防碘缺乏病。碘酸钾溶于水、稀硫酸。

产品名:碘酸钾

外文名：Potassium iodate

CAS：7758-05-6

EINECS登录号：231-831-9

分子式:KIO₃

分子量：214.00

熔 点：560 (分解)

水溶性：可溶

密度：3.93 g/cm

含量：99%

包装：25kg/纸板桶

产品详细资料

- 1.性质：无色单斜晶体或白色结晶粉末，可溶于水、稀酸、乙二胺、乙醇胺和碘化钾水溶液；微溶于液体二氧化硫及液氨；不溶于醇和氨水。在酸性溶液中，碘酸钾是一较强氧化剂，与硫化氢、氢碘酸、二氧化硫和过氧化氢等还原性物质作用，它本身被还原，游离出碘；碘酸钾水溶液可被X-射线或 α 粒子还原为碘化物；将固体碘酸钾置于红炽木炭上，略有爆燃作用，若与可燃物体混合，在加以撞击，即发生爆炸。在碱性介质中，碘酸钾能被氯气、次氯酸等更强的氧化剂氧化为高碘酸钾。
- 2.用途：用于化学分析中，作沉淀剂；农业上作饲料添加剂；医药上作防治地方甲状腺肿病的加碘食盐或药剂。