



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7758-05-6](#), 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:7758-05-6 基本信息

中文名: 碘酸钾

英文名: Potassium iodate

别名: Iodic acid potassium salt

 分子结构: $\text{O}=\text{I}(\text{O})_2\text{O}^-\text{K}^+$
分子式: KIO_3

分子量: 213.99

CAS登录号: 7758-05-6

EINECS登录号: 231-831-9

物理化学性质

熔点: 560°C

水溶性: 可溶

密度: 3.93

[碘酸钾](#) (7758-05-6) 的性状:

白色结晶或白色结晶性粉末。

无嗅。

溶于12份水、3.1份沸水, 溶于稀硫酸、碘化钾, 不溶于乙醇。

有强氧化性。

熔点560°C (部分分解); d 3.89。








规格 GB/T 651-1993

	优级纯	分析纯
含量(KIO_3)/% \geq	99.8	99.8
pH值(50g/L溶液, 25°C)	5.0~7.0	5.0~7.0
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/% \leq	0.002	0.005
干燥失重/% \leq	0.05	0.1
氯化物及氯酸盐(以Cl计)/% \leq	0.005	0.02
碘化物(I)/% \leq II	0.001	0.002
总氮量(N)/% \leq	0.002	0.003
硫酸盐(SO_4)/% \leq	0.003	0.01
钠(Na)/% \leq	0.01	0.02
铁(Fe)/% \leq	0.0002	0.0005
重金属(以Pb计)/% \leq	0.0005	0.001

安全信息

S17: 远离可燃物质。

安全说明: 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:	 0: 氧化性物质  H314: 有害物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1479
CAS#7758-05-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>  百灵威科技有限公司 专业从事7758-05-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 碘酸钾专业生产商、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KIO3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Potassium iodate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以Iodic acid potassium salt为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  Acros Organics 本公司长期提供7758-05-6等化工产品 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 是碘酸钾等化学品的生产制造商 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业生产和销售KIO3, 值得信赖 800-736-3690  生工生物(上海)有限公司 专业从事Potassium iodate及其他化工产品的生产销售 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. 7758-05-6 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 </p>	
其他信息	
产品应用:	用作分析试剂、药物、饲料添加剂等。
生产方法及其他:	<p>碘酸钾(7758-05-6)的制法:</p> <p>将工业碘酸氢钾溶于水加热, 加入30%氢氧化钾溶液, 过滤, 吸滤析出结晶用水洗涤。加入碘酸氢钾, 和30%的氢氧化钾溶液, 过滤, 结晶溶于热水中, 过滤, 再冷却结晶, 得纯品碘酸钾。</p> <p>健康危害:</p> <p>侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>健康危害: 对上呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服引起头晕、恶心、呕吐、眩晕及胃肠道刺激。可致视神经损害。</p> <p>泄漏应急处理:</p> <p>隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴自吸过滤式防尘口罩, 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集转移至安全场所。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖, 减少飞散, 然后收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>防护措施:</p> <p>呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。</p> <p>眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护: 穿聚乙烯防毒服。</p> <p>手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p> <p>急救措施:</p> <p>皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p>

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸。消防人员须在有防爆掩蔽处操作。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。

相关化学品信息

[硫代氯磷酸二对溴苯酯](#) [砷酸氢二钠](#) [77671-19-3](#) [亚碲酸钾](#) [3-吡啶甲酸](#) [六水氯化钴](#) [2-苄氧羰基氨基-1-乙醇](#) [高锰酸钾](#) [771-14-2](#) [二氟化锡](#) [焦磷酸钠](#) [氯化二硫酰](#) [774594-44-4](#) [7703-74-4](#) [774212-81-6](#) [乙酸镉](#) [氰化钾](#) [辛酸铯厂家](#)