

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:
分子式: KIO₃

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) /%≥	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/%≤	0.002	0.005
干燥失重/%≤	0.05	0.1
氯化物及氯酸盐(以Cl计)/%≤	0.005	0.02
碘化物(I)/%≤ II	0.001	0.002
总氮量(N)/%≤	0.002	0.003
硫酸盐(SO ₄)/%≤	0.003	0.01
钠(Na)/%≤	0.01	0.02
铁(Fe)/%≤	0.0002	0.0005
重金属(以Pb计)/%≤	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  Xi: 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Acros Organics 本公司长期提供7758-05-6等化工产品 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 是碘酸钾等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p>Sigma-Aldrich 专业生产和销售KIO3，值得信赖 800-736-3690</p> <p>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</p> <p style="color: red; text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;">若您是此化学品供应商，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: 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: 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 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: 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: 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。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 身体防护：穿聚乙烯防毒服。 手防护：戴橡胶手套。 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: 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。 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-吲哚甲酸](#) [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](#) [辛酸铑厂家](#)