



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7789-80-2](#), 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:7789-80-2 基本信息

中文名:	碘酸钙
英文名:	Calcium iodate
别名:	Calcium Iodate
分子结构:	
分子式:	CaI <sub>2</sub> O <sub>6</sub>
分子量:	389.88
CAS登录号:	7789-80-2
EINECS登录号:	232-191-3



## 物理化学性质

熔点:	540°C
水溶性:	略溶于水
性质描述:	<a href="#">碘酸钙</a> (7789-80-2) 的性状: 沸点783°C; 相对密度2.55; 白色结晶或结晶性粉末, 无味; 难溶于 <a href="#">水</a> 和 <a href="#">乙醇</a> ; 在 <a href="#">硝酸</a> 和 <a href="#">盐酸</a> 溶液中分解, 在草酸溶液里完全分解, 不溶于 <a href="#">硫酸</a> , 但与稀 <a href="#">硫酸</a> 一起加热大部分转化为 <a href="#">硫酸钙</a> 和碘酸; 碘酸钙加热至100~160°C时失去5个结晶水, 在160~540°C变成无水物, 继续加热则分解为碘和氧气。

## 安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 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:	 O: 氧化性物质 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 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#7789-80-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事7789-80-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 武汉福鑫化工有限公司 碘酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 86-027-85767163  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应CaI<sub>2</sub>O<sub>6</sub>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Calcium iodate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以Calcium Iodate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 阿凡达化学 本公司长期提供7789-80-2等化工产品 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 是碘酸钙等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 7789-80-2](#) 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: 用作防臭剂、药物和食品添加剂。

生产方法及其他:

碘酸钙（7789-80-2）的制备方法：在10~15℃下，向碘和水的混合物中通入**氯气**，至碘全部转化为碘酸，然后加入**氢氧化钙**，经洗涤沉淀、烘干即得成品。也可由**氯化钙**溶液和**碘酸钾**溶液反应生成产品。复分解法：将**碘酸钾**加入盛有蒸馏水的反应器中，在搅拌下缓慢加入硝酸钙溶液进行反应，生成碘酸钙和**硝酸钾**反应溶液，过滤，除去硝酸钾，加入除砷剂和除重**金属**剂进行溶液净化，过滤，除去砷和重金属等杂质，把滤液蒸发浓缩，冷却结晶，离心分离，干燥，制得食用碘酸钙成品。

碘酸钙（7789-80-2）的质量指标：（HG 2418-93）含量（干基）≥95.0%；碘含量（I<sup>-</sup>）≥61.8%；重金属（以Pb计）≤0.001%；砷（以As计）≤0.0005%；氯酸盐合格；酸溶试验澄清；细度（过800μm筛）≥95%。

健康危害：本品有毒，对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗，至少15分钟，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。

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：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

危险特性：无机氧化剂，与可燃物形成爆炸性混合物，能与**铝**、**砷**、**铜**、**碳**、金属硫化物、有机物、**磷**、**硒**、**硫**剧烈反应。受热分解放出有毒的碘化物烟气。

## 相关化学品信息

[过氧化硫酸铵](#) [三氯化磷](#) [77092-93-4](#) [硫代氯磷酸二对溴苯酯](#) [5-氟尿嘧啶核苷](#) [77065-62-4](#) [铬酸铵](#) [碘酸银](#) [77284-30-1](#) [77365-64-1](#)  
[1-可可脂肪酸类与乙氧基甲醇的酯](#) [1-溴环十二烷](#) [吡啶-3-甲酸乙酯](#) [焦硫酸钾](#) [DL-间酪氨酸](#) [镁](#) [氟化铬](#) [吡啶脲](#) 451