



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[20427-56-9](#)，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](#)

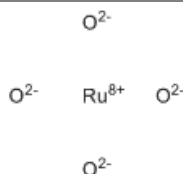
CAS Number:20427-56-9 基本信息

中文名: 四氧化钌

英文名: RUTHENIUM TETROXIDE

别名: RUTHENIUM (VIII) OXIDE;
RUTHENIUM TETROXIDE;
RuO₄;
Ruthenium oxide (RuO₄);
Ruthenium oxide (RuO₄), (T-4)-;
ruthenium(viii)oxide(0.5%stabilizedaqueoussolution);
rutheniumtetraoxide;
0.5%stabilizedaqueoussolution

分子结构:

分子式: O₄Ru

分子量: 234.04

CAS登录号: 20427-56-9

EINECS登录号: 243-813-8

物理化学性质

性质描述:

为深蓝色四方晶系结晶粉末。相对密度6.97。溶于熔融碱溶液，生成Na₂RuO₄。不溶于水和酸。加热到1025℃无变化。在1400℃以上分解，有一部分汽化。在氢气流中加热则还原生成金属钌。

安全信息

危险品运输编号: 3139

CAS#20427-56-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事20427-56-9及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 四氧化钌专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009

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. 20427-56-9](#) 查看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

其他信息

产品应用: 用于电子工业中厚膜电阻、电位器等元件。

生产方法及其他:

将粉末状金属钌在氧气中，于800~900℃加热1 h；或者将钌的硫化物、硫酸盐、氯化物在空气中或氧气中灼烧，制得二氧化钌成品。

相关化学品信息

20266-00-6	5-溴-1H-吡啶-3-甲腈	(四氢吡喃-4-亚基)乙腈	204401-86-5	20284-67-7	206451-54-9	20178-34-1	20248-
27-5	2042-08-2	207738-02-1	20980-06-7	2-溴-4,6-二-叔丁基苯酚	206278-28-6	201278-94-6	20728-18-1
							458

生成时间2021/1/17 16:33:19