



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1314-23-4](#), 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:1314-23-4 基本信息

中文名:	氧化锆; 二氧化锆; 颜料白16
英文名:	Zirconium dioxide
别名:	Zirconium oxide; Zirconia
分子结构:	O_2ZrO_2
分子式:	O_2Zr
分子量:	123.22
CAS登录号:	1314-23-4
EINECS登录号:	215-227-2

物理化学性质

熔点:	2700°C
沸点:	4300°C
水溶性:	不溶
密度:	5.89
性质描述:	C. I. 颜料白12 (1314-23-4) 的性状: 浅黄色至金黄色重质玻璃晶粒。相对密度6.2。软化点750°C。不溶于水和乙醇。微溶于强酸。化学性质稳定, 为无定型晶体。有毒。

安全信息

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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

CAS#1314-23-4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1314-23-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化锆专业生产商、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) 长期供应二氧化锆等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售颜料白16等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以O2Zr为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Zirconium dioxide等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是Zirconium oxide等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Zirconia, 值得信赖 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. 1314-23-4](#) 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:	C. I. 颜料白12 (1314-23-4) 的用途： 主要用于压电陶瓷制品、日用陶瓷、耐火材料及贵重金属熔炼用的锆砖、锆管、坩埚等。也用于生产钢及有色金属、光学玻璃和 二氧化锆 纤维。还用于陶瓷颜料、静电涂料及烤漆。用于环氧树脂中可增加耐热盐水的腐蚀。
生产方法及其他:	C. I. 颜料白12 (1314-23-4) 的制法： 1. 氯氧化锆 热解法。将锆英石经焙烧、预浸出、高酸浸出、再加 盐酸 沉淀析出 氯氧化锆 、再煅烧热解得二氧化锆。 2. 碳酸锆 分解法。将氯氧化锆用尿素水解生成碱式碳酸锆，再经高温分解而成。 规格： 二氧化锆 (ZrO ₂) ≥99%；二氧化钛 (TiO ₂) ≤0.04%；三氧化二铁 (Fe ₂ O ₃) ≤0.04%；二 氧化硅 (SiO ₂) ≤0.03%。

相关化学品信息

2-氨基-5-噻唑甲醇	13462-78-7	肉桂醛肟	2-溴-2-丁烯	138385-04-3	2-氯苯乙胺	溴化镁	六氯乙硅烷	硫酸铁(II)水合物	136088-69-2	硅酸钠	丁香醛	13462-92-5	硬脂醇甘草亭酸酯	137160-11-3	蓖麻油聚氧乙烯醚	铬酸钾	醋酸铜	470
-----------------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------	---------------------	-----