



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1317-80-2](#), 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:1317-80-2 基本信息

中文名:	二氧化钛; 钛白; 钛白粉; 金红石; 氧化钛
英文名:	Titanium oxide
别名:	Titanium dioxide
分子结构:	TiO ₂
分子式:	TiO ₂
分子量:	79.86
CAS登录号:	1317-80-2
EINECS登录号:	257-372-4

物理化学性质

密度:	4.17
性质描述:	白色固体或粉末状的两性氧化物。又称钛白。化学式TiO ₂ , 熔点1830~1850℃, 沸点2500~3000℃。自然界存在的二氧化钛有三种变体: 金红石 为四方晶体; 锐钛矿为四方晶体; 板钛矿为正交晶体。二氧化钛在 水 中的溶解度很小, 但可溶于 酸 , 也可溶于碱, 反应的化学方程式如下: 二氧化钛和酸的反应: TiO ₂ +H ₂ SO ₄ =TiOSO ₄ +H ₂ O 二氧化钛和碱的反应: TiO ₂ +2NaOH=Na ₂ TiO ₃ +H ₂ O

CAS#1317-80-2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1317-80-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二氧化钛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应钛白等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售钛白粉等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是以金红石为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690

广州市荣纳贸易有限公司 本公司长期提供氧化钛等化工产品 13929551939

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. 1317-80-2](#) 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:	防晒化妆品、抗菌剂、高级轿车面漆、电子工业、复印机行业、高压绝缘材料、精细陶瓷、高档涂料、光催化剂(污水处理、太阳能电池等)、集成电路基板、荧光灯管、食品包装材料等。二氧化钛性质稳定, 大量用作油漆中的白色颜料, 它具有良好的遮盖能力, 和 铅白 相似, 但不像铅白会变黑; 它又具有 钛白 一样的持久性。二氧化钛还用作为搪瓷的消光剂, 可以产生一种很光亮的、硬而耐酸的搪瓷釉罩面。钛的氧化物——二氧化钛, 是雪白的粉末, 是最好的白色颜料, 俗称钛白。以前, 人们开采钛矿, 主要目的便是为了获得二氧化钛。钛白的粘
生产方法及其他:	二氧化钛可由金红石用酸分解提取, 或由 四氯化钛 分解得到。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [成核透明剂TH-3988](#) [2-苯甲酰噻吩](#) [3-甲氧基-17b-羟基-1,3,5\(10\),8\(9\)-雌甾四烯](#) [133269-86-0](#) [2-氨基-4-溴苯甲酸甲](#)

[酯](#) [3,4-二氟扁桃酸](#) [6,7-二甲氧基-3,4-二氢-2H-1-萘酮](#) [氟化镱](#) [\(R\)-N-Boc-2-羟甲基吗啉](#) [羟基十四烷磺酸钠](#) [三水合三氯化铈](#) [13464-80-7](#) [水合氢氧化铝](#) [方硼石](#) [异辛酸铅](#) [戊唑醇](#) [乙酸乙烯酯](#)