



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[12065-65-5](http://12065-65-5), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://爱化学www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:12065-65-5 基本信息

中文名:	五氧化三钛; 氧化钛
英文名:	TITANIUM OXIDE
别名:	TITANIUM OXIDE
分子结构:	
分子式:	O <sub>2</sub> Ti
分子量:	79.8658
CAS登录号:	12065-65-5
EINECS登录号:	236-675-5

#### 物理化学性质

性质描述: 五氧化三钛无毒, 化学性质很稳定, 常温下几乎不与其他物质发生反应, 是一种偏酸性的两性氧化物。与氧、[二氧化硫](#)、[硫化氢](#)、[二氧化碳](#)和氨都不起反应, 也不溶于[水](#)、[脂肪酸](#)和其他有机酸及弱无机酸, 微溶于碱和[热硝酸](#), 只有在长时间煮沸条件下才能完全溶于[浓硫酸](#)和[氢氟酸](#)。熔点: 1800° C 密度: 4.20。

CAS#12065-65-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12065-65-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 五氧化三钛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 12065-65-5](http://CAS No. 12065-65-5) 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: [五氧化三钛](#)是白色颜料, 广泛的试用在化妆品及涂料产品。由于其亮光和非常高折射率(n= 2.4), 它只由[金刚石](#)超过。当作为薄膜, 其折射率和颜色做它优秀反射性光学涂层为电介质镜子。TiO<sub>2</sub> 并且是有效的不透光剂以粉末形式, 它被使用因为颜料提供苍白和不透明对产品。在化妆品和护肤品, 五氧化三钛被使用作为颜料和浓化剂, 并且在几乎每sunblock 与一个物理预锻模, 五氧化三钛被发现由于其折射率和其对色变的抵抗在紫外光之下。这好处提高其稳定和有能力保护皮肤免受紫外光。

生产方法及其他: OLBP  
MFCD00210650  
通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境  
常温常压下稳定避免光, 明火, 高温  
常温密闭, 阴凉通风干燥

#### 相关化学品信息

[12627-14-4 对羟基二苯胺](#) [123016-42-2](#) [124427-79-8 二甲基乙烯二胺](#) [120281-56-3](#) [12092-45-4](#) [126861-34-5](#) [CYS-SER-CYS-LYS-ASP-MET-THR-ASP-LYS-GLU-CYS-LEU-ASN-PHE-CYS-HIS-GLN-ASP-VAL-ILE-TRP \(DISULFIDE BRIDG](#) [126266-75-9](#) [121436-48-4](#) [羰基\(五甲基环茂二烯基\)钼二聚合物](#) [124237-33-8](#) [121537-60-8](#) [\(-\)-\(3S, 4R\)-3, 4-二氢-3-羟基-2, 2-甲基-4-\(3氧-1-环戊基-2-氧\)-2H-1-苯基吡喃-6-碳](#)

肟 592

生成时间2015-4-29 10:08:29