

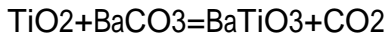
二氧化钛厂家 钛白粉 白色素添加量

产品名称	二氧化钛厂家 钛白粉 白色素添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品牌:二氧化钛厂家 型号:食品级二氧化钛 产地:生产二氧化钛厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

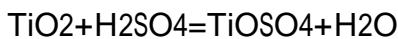
产品详情

二氧化钛厂家，二氧化钛生产厂家，二氧化钛，二氧化钛价格，二氧化钛报价

与熔融的碳酸钡生成偏钛酸钡(加入氯化钡 或碳酸钠 做助溶剂):

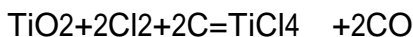


不溶于水或者稀硫酸,但是可以溶于热浓硫酸 或熔融的硫酸氢钾:



二氧化钛溶于热浓硫酸所得溶液虽然是酸性的,但加热煮沸也能发生水解,得到不溶于酸、碱的水合二氧化钛(型钛酸)。若加碱于新制备的钛盐酸性溶液,得到新鲜的水合二氧化钛(型钛酸),其反应活性大于型钛酸,可以溶于稀酸及浓碱。溶于浓氢氧化钠溶液后,从溶液中可以析出化学式为 $\text{Na}_2\text{TiO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 的水合钛酸盐。

二氧化钛与炭粉压制成团并经过焦化,加热到1070-1170K,可以制取气态的四氯化钛。



这一反应对于提炼钛很重要,镁 或钠 可以简便的还原四氯化钛。

二氧化钛与 COCl_2 (光气)、 SOCl_2 (二氯亚砷)、 CHCl_3 (*)、 CCl_4 (****)等氯化试剂的反应也可以用于制取四氯化钛:

$\text{TiO}_2 + \text{CCl}_4 = \text{TiCl}_4 + 2\text{CO}_2$ (该反应770K下完成)

工业应用

二氧化钛是一种重要的白色颜料和瓷器釉料。用于油漆、油墨、塑料、橡胶、造纸、化纤、水彩颜料等行业。

二氧化钛是世界上*白的东西,1克二氧化钛可以把450多平方厘米的面积涂

用途

得雪白。它比常用的白颜料——锌钡白还要白5倍,因此是调制白油漆的*颜料。世界上用作颜料的二氧化钛,一年多到几十万吨。二氧化钛可以加在纸里,使纸变白并且不透明,效果比其他物质大10倍,因此,钞票纸和美术品用纸就要加二氧化钛。

为了使塑料的颜色变浅,使人造丝光泽柔和,有时也要添加二氧化钛。

在橡胶工业上,二氧化钛还被用作为白色橡胶的填料。

半导体 二氧化钛的光化学性能已使其可用于许多领域,如空气、水和流体的净化。以碳或其他杂原子掺杂的光催化剂也可用于具有散射光源的密封空间或区域。用于建筑、人行石板、混凝土墙或屋顶瓦上的涂料中时,它们可以明显增加对空气中污染物如氮氧化物、芳烃和醛类的分解。

此外还广泛应用于生产防晒霜,无毒性,对人体无害。

超细二氧化钛具有优异紫外光屏蔽性和透明性。被广泛用在化妆品、木器保护、食品包装塑料、耐久性家用薄膜、人造纤维和天然纤维、透明涂料中。在金属闪光涂料中的特殊光学效应,使之在*轿车漆中得到重视和应用。

食品应用

美国食品药品监督管理局规定二氧化钛可以作为所有的食品白色素,*的使用量为1g/kg Sec. 73.575二氧化钛。色素添加剂二氧化钛可以安全用于一般着色食品中,服从下列规定:

- (1) 二氧化钛的数量不超过食物重量的1%。
- (2) 按照法令的401条所公布的特殊标准,不得使用的着色食品,除非有类似的标准允许添加色素。
- (3) 对于着色食品,食用的色素添加剂二氧化钛可以含有适当的稀释剂,作为安全的色素添加剂,如下:二氧化硅,作为分散助剂,含量不超过2%。

产品适应:凉果类、果冻、油炸食品、可可制品、巧克力、巧克力制品、硬制糖果、抛光糖果、胶基糖果、膨化食品、糖果巧克力制品包衣、蛋黄酱、沙拉酱、果酱、固体饮料、魔芋凝胶食品等。

环境保护