

## ■二氧化钛

Food grade Titanium Dioxide

性质： 二氧化钛是质地柔软的无嗅无味的白色粉末，遮盖力和着色力强，熔点1560~1580℃。

不溶于水、稀无机酸、有机溶剂、油，微溶于碱，溶于浓硫酸。遇热变黄色，冷却后又变白色。食品级二氧化钛是较高分性非包膜处理的锐钛型二氧化钛，食品医药领域中常俗称为白色素，也可以称为食品级钛白粉，或者医药级钛白粉，食用二氧化钛，也作为食品增白剂使用，无毒、无味、白色粉末状，有时候为了方便分散，也制成液体状，广泛应用于制药，食品和化妆品行业中。

用途：

医药: 药物制剂中，可作为白色着色剂制备薄膜包衣混悬液，糖包衣和明胶胶囊剂，也可与其它着色剂混合使用，应用于皮肤用制剂，也可取代淀粉用做药物的赋型剂。

食品: 用于糖果巧克力包衣，凉果，膨化食品，口香糖，无甜味剂型固体饮料和浓缩型固体饮料，含乳液体饮料，话化类，果酱，沙拉酱，蛋黄酱。

化妆品: 粉底，粉饼，防晒霜，眼影，口红，唇膏，牙膏，爽身粉，痱子粉，膏霜，白色香皂。

## 成分

产品名称 二氧化钛 Food grade Titanium Dioxide

CAS 13463-67-7

分子式 O<sub>2</sub>Ti

分子量 79.8658

分子式结构  $O=Ti=O$

## 规格指标及物理特性

| 规格    | 单位 | 标准           |
|-------|----|--------------|
| 颜色    |    | 白色           |
| 气味    |    | 无味           |
| 性状    |    | 结晶状粉末        |
| 鉴别    |    | 加入试剂后颜色变化    |
| 含量    | %  | 99.0%-100.5% |
| 干燥失重  | %  | ≤0.5%        |
| 水溶性盐类 | %  | ≤0.25%       |
| 酸溶性盐类 | %  | ≤0.5%        |
| 重金属   |    | ≤10ppm       |
| 铅     |    | ≤3ppm        |
| 砷     |    | ≤1ppm        |
| 灼烧失重  | %  | ≤0.5%        |

## 包装

25KG 纸板桶

## 搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

阴凉干燥，密闭保存，保质期为二年。



## 声明

\*以下信息替代了买方文件。关于适销性或适用于特定用途，不存在任何明示或暗示担保。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。对于因疏忽或违反条款、严格赔偿责任、民事侵权行为或与产品有关合同而产生的附带、结果性或间接损失，万源山概不负责。买方唯一能要求赔偿的是买方的买价。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。并未针对以下应用进行检测，因此不建议将产品用于：直接服用。