



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.341—2021

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化钛

2021-02-22 发布

2021-08-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

## 前 言

本标准代替 GB 25577—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化钛》。

本标准与 GB 25577—2010 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 删除了感官要求中的气味要求及检验方法;
- 修改了砷指标值;
- 修改了水溶物检验方法;
- 删除了重金属指标及检验方法;
- 增加了铅指标及检验方法;
- 将砷的检验方法修改为 GB 5009.76 或 GB 5009.11。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 二氧化钛

### 1 范围

本标准适用于以钛铁矿为原料采用硫酸法或以金红石矿(或富集的钛铁矿)为原料采用氯化法制得的二氧化钛,再经过精制提纯生产的食品添加剂二氧化钛。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

$\text{TiO}_2$

#### 2.2 相对分子质量

79.86(按 2018 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	白色	取适量试样,置于清洁、干燥的烧杯中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	粉末	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
二氧化钛( $\text{TiO}_2$ )含量(以干基计), $w/\%$	$\geq$ 98.5	附录 A 中 A.3
干燥减量, $w/\%$	$\leq$ 0.50	附录 A 中 A.4
灼烧减量(以干基计), $w/\%$	$\leq$ 0.50	附录 A 中 A.5