

# ST-877B

## 纳米二氧化钛(AS、BN)

INCI: 二氧化钛 CI 77891

CAS Number:13463-67-7

**产品介绍：** 本系列产品为纳米二氧化钛 (nm-TiO<sub>2</sub>) 白色粉末, 粒径小, 比表面积大。利用纳米技术, 在 nm-TiO<sub>2</sub> 颗粒表面进行特殊的表面包膜, 具有优良的亮白作用。

### 产品特点



### 产品适用范围



防晒霜



防晒乳液



护肤霜



BB霜



CC霜



彩妆



护肤乳液



粉底液



粉底霜



化妆粉



粉饼



素颜霜



■ 包装  
20kg/桶



## ■ 技术说明 Technical Data Sheet ( TDS )

指标项目	指标值	INCI	CAS
产品型号	ST-877B		
主要成分	TiO <sub>2</sub>	二氧化钛	13463-67-7
二氧化钛含量(表面处理前w%)	>99.5		
二氧化钛含量(表面处理后的w%)	>90		
粒径 (nm)	≤100		
晶相	金红石型 (R)		
外观	白色粉末		
表面处理物&含量	Boron nitride 1~5%	一氮化硼	10043-11-5
	Silica 1~5%	硅石	7631-86-9
	Alumina 1~5%	氧化铝	1344-28-1
	Triethoxyoctylsilane 1~5%	三乙氧基辛基硅烷	2943-75-1
表面性质	亲油、疏水		
PH值	---		
干燥损失(105°C, 2h, w%)	< 1.0±0.5		
重金属含量 (mg/kg)	铅 (Pb)	≤10	
	镉 (Cd)	≤5	
	砷 (As)	≤2	
	汞 (Hg)	≤1	

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

- 产品型号:ST-877B
- 产品名称:纳米二氧化钛(亲油)
- 化学名称(INCI):二氧化钛(TITANIUM DIOXIDE) CI 77891
- 物质数字识别号码(CAS):13463-67-7
- 分子式:TiO<sub>2</sub>
- 分子量:79.88
- 表面处理物:硅石(SILICA)1~5%、氧化铝(ALUMINA)1~5%、一氮化硼(BORONNITRIDE)1~5%、三乙氧基辛基硅烷(TRIETHOXYOCTYLSILANE)1~5%
- 相关类别:无机化学品
- 推荐使用:多种个人护理产品、各类彩妆产品、防晒产品、粉底产品、皮肤护理产品等。
- 安全评估  
根据卫生部《化妆品安全技术规范》(2015版)、《化妆品用二氧化钛》GB27599-2011的要求,ST-877B纳米二氧化钛(亲油)产品对人体皮肤无不良反应,具有较好的安全性。
- 本品非药物类物质,不具有药物成分,不得作为抗敏药物使用。
- 健康危害:本品无毒,无味,长期接触纳米二氧化钛的工人,未发生接触性皮炎、过敏反应。
- 危害特性:本品不属于易燃易爆物质,无特殊的燃烧、爆炸特性。
- 急救措施  
皮肤接触:脱去污染的衣着,用流动的清洁水冲洗即可。  
眼部接触:提起眼睑,用流动的清洁水或生理盐水冲洗。  
吸入:脱离现场,至空气新鲜处。  
食入:大量饮水,催吐,就医。
- 泄漏应急处理:隔离泄漏污染区,限制出入。应急处理人员应佩戴防尘面具,穿一般作业工作服,小心扫起,避免扬尘。收集于废料桶中,回收或转运至废物处理站处理。
- 操作注意事项:密闭操作,局部通风。作业人员须经过专业培训,严格遵守操作规程。避免产生粉尘,避免与酸、碱性物质接触,轻拿轻放,防止包装破损。
- 包装,运输,贮存
1. 包装  
本品内包装采用铝塑复合袋和聚乙烯塑料薄膜袋,分别使用机器自动热烫封口和人工尼龙绳扎口,双重封闭包装,保证物料的安全性,规范性。每袋物料净含量为20kg。本品外包装采用硬质纸桶,内容包括:生产企业,厂址,电话,传真,产品名称,商标,净含量,批号或生产日期,产品保质期。本品每批次出厂都必须附有质量证明书或检验合格证。
- 2 运输:本品在运输过程应防潮,防火,运输工具应清洁,干燥,不得与酸类或碱类物质混运。
- 3 贮存:本品应贮存于阴凉干燥处,应防雨,防潮,不得与酸碱类物质混放一处。整包装拆开后未用完时,应及时封口或用其它方式扎口封存,防止吸潮或被其它物质污染,以免影响使用效果。