

# PTSiO<sub>2</sub>S-30

## 纳米改性球形二氧化硅(SS)

INCI: 硅石

CAS Number:7631-86-9

**产品介绍：**本产品为纳米级二氧化硅 (nm-SiO<sub>2</sub>) 白色粉末,采用特殊技术、工艺生产制备,粒径小、球体均匀,在油相中具有一定的吸油值,其亲油性的表面处理体现了与油相比较好的相融性,是一种较好的肤感润滑调节剂。

### 产品特点

01

粒径细小  
分布比较均匀



02

分散性  
悬浮性极佳



03

物理  
化学性质稳定



04

手感滑润  
细腻

■ 包装 10kg/桶



### ■ 产品适用范围



防晒霜



护肤乳液



粉底液



化妆液



BB霜



彩妆

## ■ 技术说明 Technical Data Sheet (TDS)

指标项目		指标值	INCI	CAS
产品型号		S-30		
主要成分		SiO <sub>2</sub>	硅石	7631-86-9
外观		白色粉末		
粒径 (nm)		< 30		
表面性质		亲油、疏水		
表面形态		球形		
表面处理物 & 含量		Dimethicone 1~10%	聚二甲基硅氧烷	63148-62-9
PH值		---		
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:PTSiO<sub>2</sub>S-30
- 产品名称:纳米改性球形二氧化硅
- 化学名称(INCI):二氧化硅(SILICON OXIDE)
- 物质数字识别号码(CAS):7631-86-9
- 分子式:SiO<sub>2</sub>
- 分子量:60.08
- 表面处理物:聚二甲基硅氧烷(DIMETHICONE) 1~10%
- 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),PTSiO<sub>2</sub>S-30 纳米改性球形二氧化硅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,长期接触二氧化硅的工人,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,用流动的清水冲洗即可。  
眼部接触:提起眼睑,用流动的清水或生理盐水冲洗。  
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
- 1.1 包装  
本品内包装采用聚乙烯塑料薄膜袋,分别使用机器自动热烫封口,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10kg。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。
- 1.2 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。
- 1.3 贮存:本品应贮存阴凉干燥处,应防雨,防潮,不得与酸碱类物质混放一处。整包装拆开未用完后,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。