

# N6120

## 超微二氧化钛 (S、SS)

INCI: 二氧化钛 CI 77891

CAS Number:13463-67-7

**产品介绍：**本系列产品主要成分为超细二氧化钛 (TiO<sub>2</sub>) 白色粉末，粒径小、比表面积大。利用纳米技术工艺，在超微细TiO<sub>2</sub>颗粒表面进行特殊的表面包膜处理，将超微细TiO<sub>2</sub>处理形成亲水、亲油两种形态的产品。

### 产品特点

01

粒径细小  
分部相对较均匀



02

手感润滑  
细腻



03

物理、化学  
性质比较稳定



04

分散性  
悬浮性极佳

■ 包装 10kg/桶



### ■ 产品适用范围



护肤霜



美白霜



粉底液



粉底蜜



润肤霜



化妆液



彩妆

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

指标项目	指标值	INCI	指标值	INCI	CAS
产品型号	N6120A		N6120B		
主要成分	TiO <sub>2</sub>	二氧化钛	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		>99.5		
二氧化钛含量(表面处理后的w%)	>90		>90		
粒径(nm)	< 200		< 200		
晶相	金红石(R)		金红石(R)		
外观	白色粉末		白色粉末		
表面处理物&含量			Silica 1~10%	硅石	7631-86-9
	Silica 1~10%	硅石	Alumina 1~5%	氧化铝	1344-28-1
	Alumina 1~5%	氧化铝	Dimethicone 1~5%	聚二甲基硅氧烷	63148-62-9
表面性质	亲水		亲油、疏水		
PH值	6.5-9.5		---		
松装密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.3±0.05		0.3±0.05		
干燥损失(105°C, 2h, w%)	< 1.0±0.5		< 1.0±0.5		
重金属含量(mg/kg)	铅(Pb)	≤10	≤10		
	镉(Cd)	≤5	≤5		
	砷(As)	≤2	≤2		
	汞(Hg)	≤1	≤1		

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

1. 产品型号: N6120A / N6120B
2. 产品名称: N6120A 超微细二氧化钛(亲水) / N6120B 超微二氧化钛(亲油)
3. 化学名称(INCI): 二氧化钛(TITANIUM DIOXIDE) CI 77891
4. 物质数字识别号码(CAS): 13463-67-7
5. 分子式: TiO<sub>2</sub>
6. 分子量: 79.88
7. 表面处理物: N6120A--硅石(SILICA) 1~10%  
N6120B--硅石(SILICA) 1~10%、氧化铝(ALUMINA) 1~5%、聚二甲基硅氧烷(DIMETHICONE) 1~5%
8. 相关类别: 无机化学品
9. 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。
10. 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, N6120A超微二氧化钛(亲水) / N6120B超微二氧化钛(亲油) 产品对人体皮肤无不良反应, 具有较好的安全性。
11. 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。
12. 健康危害: 本品无毒, 无味, 长期接触二氧化钛的工人, 未发生接触性皮炎、过敏反应。
13. 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。
14. 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。
15. 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。
16. 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。
17. 包装, 运输, 贮存
- 17.1 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10kg。本品外包装采用硬质纸箱, 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书。
- 17.2 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。
- 17.3 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。