

N6-312A / ST-703A

超微二氧化钛(S)

INCI: 二氧化钛 CI 77891

CAS Number:13463-67-7

产品介绍： 本产品通用性极佳,主要成分为超细二氧化钛(TiO₂)白色粉末,采用独特工艺进行硅表面处理,粒径细小均匀,贴肤性好,亲水性能极佳,具有极佳的乳白效果。

产品特点

01

贴肤性极佳
抗水性极佳



02

水相极易分散



03

粒径细小
分布较均匀



04

美白效果极佳



05

物理
化学性质稳定

■ 包装

N6-312A:20kg/桶

ST-703A:20Kg/桶



■ 产品适用范围



面部美容
化妆品



BB霜



粉底液



素颜霜



护肤乳液



彩妆

■ 技术说明 Technical Data Sheet (TDS)

指标项目	指标值		INCI	CAS
产品型号	N6-312A	ST-703A		
主要成分	TiO ₂	TiO ₂	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w%)	> 90	> 90		
晶型	R	A		
粒径(nm)	200±20	260±20		
外观	白色粉末	白色粉末		
表面处理物&含量	Silica 1~5%	Silica 1~5%	硅石	7631-86-9
	Alumina 1~5%	Alumina 1~5%	氧化铝	1344-28-1
表面性质	亲水	亲水		
PH值	6.5 ~ 9.5	6.5 ~ 9.5		
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:N6-312A / ST-703A
2. 产品名称:超微二氧化钛(亲水)
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:TiO₂
6. 分子量:79.88
7. 表面处理物:N6-312A---硅石(SILICA) 1~5%、氧化铝(ALUMINA) 1~5%
ST-703A---硅石(SILICA) 1~5%、氧化铝(ALUMINA) 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, N6-312A/ST-703A 超微二氧化钛(亲水) 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, 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。本品外包装采用硬纸质桶, 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, 产品保质期限。本品每批次出厂都必须附有质量证明书或检验合格证。
- 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。