

ST-387B

超微二氧化钛 (AS)

INCI: 二氧化钛 CI 77891

CAS Number: 13463-67-7

产品介绍： 本产品通用性极佳，超细二氧化钛 (TiO₂) 白色粉末，粒径细小均匀。利用纳米技术工艺，在超微细TiO₂颗粒表面进行特殊的表面包膜处理，将超微细TiO₂处理成亲油性质的产品，本产品美白、贴肤效果极佳。

产品特点



产品适用范围



美白霜



粉底液



粉底蜜



BB霜



CC霜



彩妆



粉饼



化妆粉



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-387B		
主要成分	TiO ₂	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%)	>95		
粒径(nm)	300±20		
晶相	金红石(R)		
外观	白色粉末		
表面处理物&含量	Silica 1~5%	硅石	7631-86-9
	Alumina 1~5%	氧化铝	1344-28-1
	Triethoxycaprylylsiane 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)

1. 产品型号:ST-387B
2. 产品名称: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:TiO₂
6. 分子量:79.88
7. 表面处理物:硅石(SILICA) 1~5%、氧化铝(ALUMINA) 1~5%、三乙氧基辛基硅烷(TRIETHOXYOCTYLSILANE) 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, ST-387B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, 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。
- 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。