

NR50/150AS

超微二氧化钛 (AS)

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 (TiO₂) 白色粉末, 粒径小、比表面积大。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处理形成亲水、亲油两种形态的产品。

产品特点



■ 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	CAS
产品型号	NR50	150AS		
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(表面处理后的w%)	>90	>90		
外观	白色粉末	白色粉末		
晶相	金红石(R)	金红石(R)		
表面处理物&含量	Silica 1~10%	Silica 1~10%	硅石	7631-86-9
	Alumina 1~5%	Alumina 1~5%	氧化铝	1344-28-1
		Triethoxycaprylsilane 1~5%	三乙氧基辛基硅烷	2943-75-1
	STEARIC ACID 1~5%		硬脂酸	57-11-4
		Polyhydroxystearic Acid 1~5%	聚羟硬脂酸	
	Cyclotetrasiloxane/ Dimethicone Crosspolymer		环五聚二甲基硅氧烷/ 聚二甲基硅氧烷交联聚合物	541-02-6 68554-70-1
表面性质	疏水、亲油	疏水、亲油		
PH值	---	---		
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)

- 产品型号: NR50 / 150AS
- 产品名称: NR50 超微二氧化钛 / 150AS超微二氧化钛
- 化学名称(INCI): 二氧化钛(TITANIUM DIOXIDE) CI 77891
- 物质数字识别号(CAS): 13463-67-7
- 分子式: TiO₂
- 分子量: 79.88
- 表面处理物: NR50---硅石(SILICA) 1~5%、氧化铝(ALUMINA) 1~5%、环五聚二甲基硅氧烷(CYCLOTETRAILOXANE) 1~5%/
聚二甲基硅氧烷交联聚合物(DIMETHICONE CROSSPOLYMER) 1~5%、硬脂酸(STEARIC ACID) 1~5%
150AS---硅石(SILICA) 1~10%、氧化铝(ALUMINA) 1~5%、三乙氧基辛基硅烷(TRIETHOXYOCTYLSILANE) 1~5%、
聚羟硬脂酸(POLYHYDROXYSTEARIC ACID) 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, NR50超微二氧化钛/150AS超微二氧化钛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 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20kg。本品外包装采用硬质纸箱, 内容包括: 生产产品, 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。
- 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。