

YL-809

纳米二氧化钛高悬浮分散液(SS)

INCI: 二氧化钛 CI 77891

CAS Number:13463-67-7

产品介绍：本系列产品为纳米级二氧化钛 (nm-TiO₂) 白色液态体, 利用特殊的纳米技术制备而成, 对 UV-A/UV-B 具有高效的屏蔽作用; 该产品使用方便, 是一种优质的物理防晒剂。

产品特点

01

纳米粒径
分布比较均匀



02

物理
化学性稳定



03

物理蓝相
自然美观



04

分散性
悬浮性极佳

■ 包装 20kg/桶



■ 产品适用范围



防晒霜



防晒乳液



化妆液



洗面乳



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	YL-809		
主要成分	TiO ₂	二氧化钛	13463-67-7
固含量 (w%)	35-40		
粒径 (nm)	< 20		
晶相	金红石 (R)		
外观	白色液体		
表面处理物&含量	Silica 1~5%	硅石	7631-86-9
	Dimethicone 1~5%	聚二甲基硅氧烷	63148-62-9
分散介质&含量	Hydrogenated Polyisobutene 55%	氢化聚异丁烯	68937-10-0
	Dimethicone 1~5%	聚二甲基硅氧烷	63148-62-9
表面性质	亲油、疏水		
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: YL-809
2. 产品名称: 纳米二氧化钛高悬浮分散浆
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%、聚二甲基硅氧烷 (DIMETHICONE) 1~5%
8. 分散介质: 氢化聚异丁烯 (HYDROGENATED POLYISOBUTENE) 55%、聚二甲基硅氧烷 (DIMETHICONE) 1~5%
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, YL-809纳米二氧化钛高悬浮分散浆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, 使用尼龙绳扎口, 封闭包装, 保证物料的安全性, 规范性。每桶物料净含量为20kg。本品外包装采用聚乙烯硬质塑料, 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。