



材料安全数据表

1. 简介

商品名称：富勒烯保湿精华液

产品说明：

富勒烯保湿精华液含有透明质酸（又称玻尿酸）是一种酸性粘多糖，1934 年美国哥伦比亚大学眼科教授 Meyer 等首先从牛眼玻璃体中分离出该物质。透明质酸以其独特的分子结构和理化性质在机体内显示出多种重要的生理功能，如润滑关节，调节血管壁的通透性，调节蛋白质，水电解质扩散及运转，促进创伤愈合等。尤为重要的是，透明质酸具有特殊的保水作用，是目前发现的自然界中保湿性最好的物质，被称为理想的天然保湿因子

商品透明质酸为其钠盐形式，即透明质酸钠（简称 SH）。透明质酸钠在低相对湿度(33%)下的吸湿量最高，而在高相对湿度(75%)下的吸湿量最低，。这种独特的性质，正适应皮肤在不同季节，不同环境湿度下，如干燥的冬季和潮湿的夏季，对化妆品保湿作用的要求。

同时含有号称“自由基海绵”的富勒烯，是目前解决自由基问题最有效的成分，抗氧化能力是维生素 C 的 172 倍，从源头上阻断了自由基对皮肤的伤害！高浓度水溶性富勒烯成分，更易于角质层内的水分相适应，提高了富勒烯的人体吸收及稳定性，抗氧化效果更持久。

2. 成分/组成信息

商品名称	富勒烯保湿精华液			
成分	富勒烯	透明质酸钠	水	馨鲜酮
INCI	Fullerences	Sodium Hyaluronate	water	Hydroxyacetophenone
CAS	99685-96-8	9067-32-7	7732-18-5	99-93-4
建议添加量	精华 1-2%，乳霜类 0.5-1%			

3. 理化性质

外观	淡黄色液体
气味	淡淡的特殊气味
pH	6.7-7.2
密度	1.1 - 1.16/cm ³
熔点	无数据
自燃	不适用
引燃温度	不适用

4. 稳定性和反应性

避免接触的条件	无
避免接触的物质	与强酸、强碱和氧化剂不相容
有害分解产物	在正常储存条件下不会释放出任何物质

5. 毒理学资料

急性毒性	> 5000 mg/kg（实际无毒）	白鼠	GB15193.3-2014
原发刺激性			

ADD: 503, 6# building, northwest distriction, Nano Polis, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, People's Republic of China

TEL: +86 512 6295 6123

FAX: +86 512 6295 6122

E-mail: sales@dadetechc60.com

<http://www.dadetechc60.com>



皮 肤 非刺激物 家 兔
眼 睛 非刺激物 家 兔
皮肤致敏性 不致敏 人体
补 充 信 息 毒理学数据是基于组分的已知性质得到的。

6. 生态学资料

对细菌的毒性 IC50> 100 mg/L 3 小 时
对鱼类的毒性 LC50> 20 mg/L 斑纹己（鱼）
对水蚤的毒性 EC50> 50 mg/L
磷 含 量 0 %
有机卤素含量 0 %
试 验 物 质 基于组分的已知数据

7. 危险性概述

对水域环境不会造成不良的影响

8. 急救措施

吸 入 移至新鲜空气处。如感不适或接触时间过长应就医。
眼睛接触 立即用大量的水冲洗至少 10 分钟
食 入 用水彻底漱口，喝大量的水。
医生建议 根据症状进行治疗

9. 消防措施

灭 火 剂 喷水泡沫、干粉、二氧化碳
限 制 无
火灾/爆炸危险 无
主要燃烧气体 碳氧化物和其他有毒的气体或蒸气
个 人 防 护 自给式呼吸器

10. 储存条件

防火措施 不需采取特别的措施
储存要求 避免阳光直射，储存于阴凉、干燥有合理通风的区域
隔离措施 不需采取特别的措施
储存条件 容器应保持密闭

11. 包装

100mL, 500mL, 1L

12. 运 输 信 息

远离食物
不属于危险品