



技术数据表

DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid

INCI 名称：氨基端聚二甲基硅氧烷

特性和优点

- 氨基官能团硅氧烷聚合物
- 100% 活性
- 良好的湿梳性和干梳理性
- 改善头发的顺滑性
- 减少头发静电
- 发色保护

应用

其护发应用包括：

- 香波和冲洗型护发素
- 免洗型护发素
- 染发产品
- 定型产品

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		透明，无色至浅黄色
粘度(25°C, RVT, Spindle 2 @ 2.5 RPM)	cP	3,000–8,000
比重		0.98
氨中和当量		6,500–9,000

描述

DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 是一种氨基官能团硅氧烷聚合物。与其他氨基有机硅相比，它的氨含量较低，但分子量较高。DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 可以提供与传统氨基硅油相媲美的调理性能。

DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 具有良好的调理性能。它可以改进香波和冲洗型护发素的湿梳理和干梳理性能。与采用传统氨基硅油相比 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 可以减少黄变现象。当 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 用于冲洗型和免洗型调理剂时，它可以减少染发后头发的掉色。此外，当 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 用于免洗型产品时，它可以提亮发色、改善头发的顺滑性并减少头发静电。

应用方法	DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 可以通过乳化溶入水性系统中。表 1 为 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid 相容性的详细信息。
操作注意事项	本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 DOW.COM/ZH-CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。
储存与有效性	在 25°C (77°F) 及以下未开封保存时，本品自生产之日起保质期为 360 天。
包装	本品为 200 kg 大桶和 18 kg 桶装。 样品为 1 kg 瓶装。
使用限制	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
健康和环境信息	为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。 有关详情，请访问我们的官方网站 dow.com/zh-cn ，或咨询您当地的陶氏代表。
处置注意事项	本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。 使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。
产品监管	陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 – 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。
客户注意事项	陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

表 1: 相容性表 (比率为 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid: 其他材料)。

其他材料	1:1	1:9
油脂		
C12-15 烷基苯甲酸酯	NC ¹	
辛酸/癸酸三甘油酯	NC	
异硬脂酸异丙基酯	C ²	
肉豆蔻酸异丙基酯	C	
棕榈酸异丙基酯	C	
己二酸二异丙酯	NC	
脂肪醇/酸		
月桂醇	NC	
辛基十二醇	NC	
油醇	NC	
碳氢化合物		
矿物油	NC	
亲水性物质		
乙醇 200 proof	NC	NC
丙二醇	NC	NC
去离子水	NC	NC
丙三醇	NC	NC
防晒活性成分		
辛基甲氧基肉桂酸酯	NC	
植物油		
杏仁油	NC	
荷荷芭油	NC	
羊毛油	NC	
葵花子油	NC	
其他		
异十二烷	C	C
合成异构烷烃	C	C
聚癸烯	NC	NC

1. NC = 不相容
2. C = 相容

表 1: 相容性表 (比率为 DOWSIL™ AP-6087(SJ) Fluid: 其他材料). (继续)

其他材料	1:1	1:9
陶氏材料		
环戊硅氧烷 (和) 聚二甲基硅氧烷醇	C	C
聚二甲基硅氧烷 (和) 聚二甲基硅氧烷醇	C	C
聚二甲基硅氧烷, 100 cSt	C	C
聚二甲基硅氧烷, 350 cSt	C	C
环戊硅氧烷	C	C
十六烷基聚二甲基硅氧烷	NC	
十八烷基聚二甲基硅氧烷	NC	
苯基三甲基硅氧烷	C	
聚二甲基硅氧烷 (和) 三甲基硅烷氧基硅酸酯	C	
聚二甲基硅氧烷 (和) 三硅氧烷	C	C
聚二甲基硅氧烷, 5 cSt	C	C

dow.com/zh-cn

请注意: 本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异, 客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体, 除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证; 对于产品的可售性或某一特定用途的适用性, 陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

