



技术数据表

DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion

INCI Name: Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth

特性和优点

- 非离子微乳液
- 可用于透明配方
- 热保护
- 护色
- 令头发更丰盈
- 减少静电
- 令头发齐顺
- 亮发
- 减少吹干头发所需时间
- 降低头发干燥感
- 减少断发
- 令头发更顺滑
- 干发湿发均更易梳理

应用

- 香波
- 洗去或免洗型护发素
- 护发产品

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
颜色		半透明至全透明
外观		液体
有机硅含量	%w/w	~22
乳液粘度 25°C	mm ² /s	10
乳化剂类型		非离子型
pH		6-8
适用稀释剂		水

描述	DOWSIL™ 5-7113 有机硅季铵化微乳液是含 22% 季铵化硅油聚合物的非离子微乳液。为护发产品的调理添加剂，可加入香波，护发素和定型产品中。产品易于配方和使用，稀释后仍能保持一定的稳定性。
优点	DOWSIL™ 5-7113 有机硅季铵化微乳液令护发产品具有多重优点。不光具有出色的干发湿发调理性，还能令头发更丰盈、闪亮、减少吹干头发的时间、护色、热保护并减少头发的断裂分叉。
应用方法	<p>为了取得 DOWSIL™ 5-7113 有机硅季铵化微乳液在配方中应用的最佳效果，建议将其在配方完成末期，温度低于 40°C (104°F) 时，缓慢加入并搅拌。</p> <p>在香波、护发素和其它护发产品中，建议添加量为 2%–8%。</p>
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 ZH.CONSUMER.DOW.COM 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	存储在在 5°C 到 40°C 之间的未开封原包装的产品，保质期为 18 个月。保存时避免结冰。
包装	本产品有多种容器尺寸可供选择。
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	<p>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。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。</p>

zh.consumer.dow.com

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

