



技术数据表

DOWSIL™ 556 Cosmetic Grade Fluid

INCI NAME: Phenyl Trimethicone

特性和优点

- 易于乳化
- 与化妆品成分具有优异的相容性
- 抗氧化
- 不油腻, 易于铺展的润肤剂, 通过无形的柔性薄膜为皮肤实现自然的排汗透气
- 出色的抗黏着和抗粘腻特性
- 提升秀发光泽、柔顺度, 使其更易于打理

应用

- 用作油性添加剂可降低以下配方中有机成分的黏着性和粘腻性:
 - 润肤乳和润肤霜
 - 晒黑乳液和非气雾剂喷雾
 - 须前乳液
- 作为非气雾剂头发喷雾, 护发素及美容头发的光亮剂

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		无色液体
25°C 时的粘度	mm ² .s ⁻¹	22.5
25°C/15.6°C 时的比重		0.980
25°C 时的折光率		1.46
闭杯闪点	°C	> 100
酸值	毫克 KOH/g	0.10

描述

DOWSIL™ 556 化妆品级硅油是一种聚苯基甲基硅氧烷, 能够改善多种化妆品配方的性能。该产品在酒精中有出色的溶解度。

应用方法

DOWSIL™ 556 化妆品级硅油易于乳化，使用标准乳化剂和常规技术即可。

溶解度

在室温下，DOWSIL™ 556 化妆品级硅油在 95% 的乙醇溶液中的溶解度极高。在低至 4°C 的温度下，本产品在 95% 的乙醇中的溶解比重仍高达 50%。

法规管理状况

DOWSIL™ 556 化妆品级硅油在 JSCI 中被归类为 CLS 品类，化学名称为甲基苯基聚硅氧烷，代码为 104207:1-111:无限制。

Table 1: 相容性

材料种类	DOWSIL™ 556 化妆品级硅油
水	I ¹
醇类	
乙醇 (95%)	C
乙醇 (70%)	I
异丙醇(99%)	C
异丙醇 (70%)	I
硬脂醇	C
溶剂和推进剂	
脂肪族溶剂	C
化妆品材料	
蜂蜡	C
羊毛脂	C
矿物油	C
固体石蜡	C
凡士林	C
肉豆蔻酸异丙酯	C
甘油	I

1. 如需具备水分散性，可对硅油进行乳化

测试比例: 10:1, 1:1 和 1:10。

C=可相容, I=不相容

操作注意事项	<p>本品不宜在气溶胶中使用。请参阅链接气溶胶指导性文件，通过有机硅的环境，健康与安全中心（SEHSC）了解更多信息公布。</p> <p>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。</p>
储存与有效性	<p>当储存在未开封的原包装中，储存温度为 35°C 及以下时，本产品的有效期为自生产日期起的 30 个月。</p>
包装	<p>产品可提供 18 kg 桶装和 200 kg 桶装。</p> <p>样品为 500 毫升瓶装。</p>
使用限制	<p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p>
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制度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。

