



技术数据表

DOWSIL™ 593 Fluid

INCI 名称: Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate

特性和优点

- 成膜性
- 成膜性
- 改善抗水性
- 长效润肤, 轻微粘滑
- 在粉末中可加强粘合特性

应用

- DOWSIL™ 593 硅油在护肤产品配方中有很多应用: 如防护霜、儿童霜及乳液。
- 当不希望配方为滑润肤感时, 这是理想的配方产品“好帮手”。
- 同时也是长效抗虫、防晒霜及乳液中的有用成分。

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		不含任何杂质的透明粘稠液体
硅氧烷含量	%	100
粘度, 25°C	mm ² /s	700
折光指数, 25°C		1,409
闪点, 闭口杯		> 100
环四聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1
环五聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1

产品描述

DOWSIL 593 硅油是二甲基硅氧烷聚合物及一种高分子量有机硅树脂的混合物, 与中等高粘度 XIAMETER™ PMX-200 硅油的特性相当, 但具有更强的抗水性。

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 WWW.CONSUMER.DOW.COM.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。

储存与保质期

在 25°C 或以下温度时，原密封包装，本产品的有效期为生产日起 30 个月。

包装信息

本产品有 20 kg 罐装和 210 kg 桶装两种包装。

可提供 500 ml 瓶装样品。

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 www.consumer.dow.com.cn，或咨询您当地的陶氏代表。

相容性

物质	10% DOWSIL 593 硅油	50% DOWSIL 593 硅油	90% DOWSIL 593 硅油
水	I	I	I
醇类			
乙醇(95%)	I	I	I
异丙醇(99%)	D	C	I
硬酯醇	I	I	I
化妆品原料			
苯基三甲基硅油	C	C	C
蜂蜡	I	I	I
甘油	I	I	I
甘油硬脂酸	I	I	D
异丙基肉豆蔻酸	C	C	D
羊毛脂	C	C	C
矿物油			
石蜡	I	I	I
丙二醇	I	I	I
乙基己基甲氧基肉桂酸	I	I	I

C=相容，I=不相容，D=可分散的。

<http://www.consumer.dow.com.cn>

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。

