



## 技术数据表

# DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid

### 特性

- 含粉体配方的配方助剂
- 具有独特相容性和肤感的极性硅油
- 低气味
- 具有亲水性、保湿
- 透明、无色醇醚硅油
- 独特的肤感
- 相容性好
- 典型的 D4 和 D5 含量 < 0.1%

### 优点

- 微粒悬浮效果好，与其他油类（如蓖麻油）相比更易于配方
- 提高防晒护理配方的 SPF 值
- 与许多极性和非极性溶剂相容
- 良好的滋润性
- 比线型硅油更光滑，不粘腻，附着性好
- 比极性有机硅更轻质，更润滑
- 在酸/碱条件下稳定
- 降低粘腻感
- 水基配方稳定
- 增强香精释放

### 组成

- 带有末端醇醚功能基团（ABA）的有机硅聚合物，见图 1

INCI 名称：Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone

### 应用

- 彩妆
- 防晒护理
- 脸部和身体护理
- 止汗剂和除臭剂
- 毛鳞片油

### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM <sup>1</sup>	参数	单位	数值
0176	外观		透明到半透明
004A	粘度 25°C (77°F)	mm <sup>2</sup> /s	~50
	折射率		1.41
0006	闪点 – 开杯	°C	> 80
	环四聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1
	环五聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1

<sup>1</sup>CTM：公司试验方法，CTM 副本备案。

### 产品描述

DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid 是一种带有醇醚官能团的硅油。它的极性有机取代基使它具有非常独特的特点。有机硅和有机基因的结合为个人护理产品中的应用提供了多重优点。这种中等极性的原料具有很独特的相容性（见表 1）。另外，还能够作为色粉、盐类及防晒剂的悬浮助剂使用。

### 如何使用

这是一种低粘度硅油，易于配置多种个人护理配方

### 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 [CONSUMER.DOW.COM.CN](http://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 32°C (90°F) 或以下温度时，原密封包装，本产品自生产之日起有效期为 24 个月。

## 包装信息

本产品有 15 kg 罐装和 200 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制度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](http://www.consumer.dow.com.cn)，或咨询您当地的陶氏代表。

## 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。

[www.consumer.dow.com.cn](http://www.consumer.dow.com.cn)

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标  
DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1132-40 G

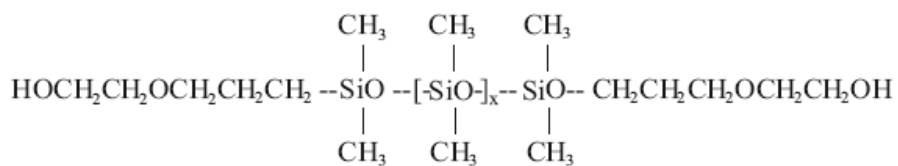
**表 1: DOWSIL 5562 Carbinol Fluid:其他原料的相容性**

原料	1:9	5:5	9:1
C-12-15 烷基苯甲酸酯	C <sup>1</sup>	C	C
椰油醇-辛酸酯/癸酸酯	C	C	C
延胡索酸二异硬脂醇富马酸酯	C	C	C
硬脂酸异鲸蜡酯	C	NC <sup>2</sup>	NC
硬脂酸辛酯	C	NC	NC
三辛酸丙三酯	C	C	C
甲氧基肉硅酸辛酯	NC	NC	C
异十二烷	C	C	C
油醇	NC	C	C
XIAMETER™ 1501 硅油	C	NC	NC
XIAMETER™ PMX-0245 环戊硅氧烷	C	C	C
DOWSIL™ 556 硅油	C	C	C
水	NC	NC	NC

<sup>1</sup>C = 相容

<sup>2</sup>NC = 不相容

**图 1: DOWSIL 5562 Carbinol Fluid 醇醚硅油的化学结构式**



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1132-40 G