

## 产品识别

INCI 名称	Disiloxane 二甲基硅氧烷流体
化学成分	$(\text{CH}_3)_3\text{SiOSi}(\text{CH}_3)_3$

Moisil2201是一种二甲基硅氧烷流体，因其良好的分散性质和独特的挥发特性而常常被用作个人护理产品中的基础流体。它清澈、无味、本质上无嗅、无油腻感。与个人护理行业中使用的其他挥发性载体不同的是，这种挥发性有机硅油在蒸发时不会使皮肤变凉，这是由于它的挥发温度较低缘故。粘度为 0.65 cSt 的Moisil2201硅油是一种在环境温度下具有可观蒸汽压的挥发性流体。

## 技术指标

外观	无色透明液体
密度 (25°C, g/cm <sup>3</sup> ):	0.764
折射率 (25°C, g/cm <sup>3</sup> ):	1.3765~1.3785
颜色, APHA	5
闪点	-1
酸值	微量
熔点 (°C):	-68
倾点 (°C):	-68
25°C (77°F)时的表面张力	15.9
溶解度参数	6.8

### 典型溶剂中的溶解度

氯化溶剂	高
芳烃溶剂	高
脂肪族溶剂	高
无水酒精	好
水	差
氟化促进剂	高
25°C 时的介电强度	300
25°C 时的体积电阻率	$1.0 \times 10^{14}$

## 特点

良好的绝缘性	高抗水性
耐高速剪切	高可压缩性
高分散性	低反应活性
低表面张力	低蒸气压
良好的热稳定性	良好的流平性
易于擦掉	本质上无嗅、无味
可溶于很大范围的溶剂中	挥发性载体

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址: 上海市浦东新区羽山路 1445 弄 68 号 202 室

TEL: 0086-21-68552131 FAX: 0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com

与大多数化妆品成分有很好的相容性

#### 用于个人护理:

柔软的感觉, 皮肤光滑细致  
良好的分散性质  
不留残余物或沉积物  
瞬时效应  
无油腻感

## 用途

#### 作为载体溶剂

**良好的溶解性:** Moasil 2201 对许多化妆品原料具有出色的溶解性, 比如各种油脂、香料以及活性成分。它能够有效地溶解这些物质, 并将它们均匀地分散在化妆品配方中, 从而确保产品的稳定性和均匀性。例如, 在一些高端香水中, Moasil 2201 可用于溶解复杂的香料成分, 使香气更加醇厚且持久。

**挥发性和快干性:** Moasil 2201 具有相对较低的沸点和较高的挥发性。当涂抹在皮肤上时, 它能够迅速蒸发, 将化妆品的活性成分留在皮肤表面。这一特性在诸如定妆喷雾以及一些质地轻薄的护肤乳液等产品中尤为有用。Moasil 2201 能让产品在皮肤上快速干燥, 且不会留下黏腻感, 带来顺滑清爽的使用体验。

#### 改善化妆品的质地

**轻盈顺滑的触感:** Moasil 2201 能赋予化妆品轻盈、顺滑且不油腻的触感。在面霜和乳液等护肤产品中, 添加适量的 Moasil 2201 可以使产品更容易在皮肤上推开, 提升皮肤的触觉体验, 让皮肤感觉柔软光滑。

**增强彩妆产品的延展性:** 在粉底、粉类产品 and 眼影等彩妆产品中, Moasil 2201 可以改善产品的延展性。它有助于粉体颗粒更均匀地分散, 使上妆更加均匀, 减少粉饼结块的现象, 从而实现更自然、精致的妆容效果。

#### 保护皮肤

**形成薄膜:** Moasil 2201 能在皮肤表面形成一层非常薄且透气的薄膜。这层薄膜在一定程度上可以防止皮肤水分流失, 起到保湿作用, 同时保护皮肤免受灰尘和污染等外部环境因素的侵害。在一些保湿面霜和防晒产品中, 它可以增强产品对皮肤的保护功能。

**减少皮肤刺激:** 由于 Moasil 2201 与皮肤具有良好的相容性, 它不太容易引起皮肤刺激。对于敏感肌肤的使用者来说, 含有 Moasil 2201 的化妆品可以提供相对温和的护理和保护, 降低过敏反应的风险。

#### 在护发产品中

**改善头发顺滑度:** 在护发素和头发定型喷雾等护发产品中, Moasil 2201 可以覆盖在头发表面, 使头发更加顺滑、更有光泽且更易于梳理。它可以减少发丝之间的摩擦, 提高头发的易打理程度, 让头发呈现出健康有光泽的外观。

**增强发型的持久度:** 对于头发定型产品而言, Moasil 2201 可以帮助固定发型。它能在头发上形成一定程度的薄膜状结构, 使发型能够保持更长时间的形状, 并抵御风、湿度等外部因素的影响。

## 操作注意事项

Moasil 2201 硅油可能引起短时间的眼睛不适。 在所提供闪点 10°C 温度下处理挥发性硅油时要特别小心。粘度为 0.65cSt 的 Moasil 2201 硅油易燃。要保持远离热源、火花、明火和其他火源。要保持容器密封。在较高温度下, Moasil 2201 有机硅油对于强酸、碱以及一些金属化合物和氧化剂等引起的污染敏感。这些污染物可能加速挥发性副产品的形成。氧化剂还可能引起硅油粘度提高。当可能存在这些状况时, 建议定期检查硅油的闪点, 以监控操作安全度。此外, 如果硅油冒烟的话, 可能存在可燃性条件

## 包装及储存

200L 塑桶/衬塑铁桶包装, 净重 150KG。特殊规格可与公司联系。

储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。仓温不宜超过 30°C。防止阳光直射。包装要求密封, 不可与空气接触。防止受潮。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸, 防止包装容器损坏。按危险品运输。

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址: 上海市浦东新区羽山路 1445 弄 68 号 202 室

TEL: 0086-21-68552131 FAX: 0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com Email: sales@org-silicone.com

产品自生产之日起，储存期为12个月，逾期因按本标准规定重新检验，如符合质量要求仍可继续使用。

(有关产品的其他信息，请联系销售代表)

*Moisil*<sup>®</sup>

我们认为，本产品公告所显示的信息是一个准确描述的典型特征或产品的用途。任何使用建议不应被视为侵犯任何特定行为的诱因—国内或国外的专利。我们建议用户对产品进行彻底测试，以确定特定的应用程序、性能、功效及其安全处理与使用。

上海欧睿决经贸发展有限公司

地址：上海市浦东新区羽山路 1445 弄 68 号 202 室

TEL: 0086-21-68552131      FAX: 0086-21-68552130

Http://www.org-silicone.com      Email: sales@org-silicone.com