



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

IOTA 1401 环戊硅氧烷和环四硅氧烷和聚二甲基硅氧烷醇产品说明

特性：

高比例的聚二甲基硅氧烷醇通过物理相互作用确保活性成分极好地发挥长效性

优点：

1. 赋予肌肤天鹅绒般的柔滑之感
2. 润发、尤其适合发梢开叉
3. 降低油腻配方的粘腻感

应用：

1. 长效持久的性能以及独特的肤感令 IOTA-1401 硅油非常适用于面霜和乳液、化妆品、防晒及自晒黑产品。该产品可随时与挥发性硅油、矿物油和化妆品酯类进行乳化或合成成为防晒剂等活性成分的传送载体。
2. 令护发产品提供丝柔质感和滋润作用。该产品对开叉的发梢具有独特功效。

典型物理性能:

至规范制定者：以下数据仅供参考，不得直接用于规格制订。

物性	单位	数值
外观		透明-半透明的粘性液体
非挥发性物质含量	%	13
25°C (77°F) 时的粘性	mm ² .s ⁻¹	6000

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.personalcaresilicone.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

闪点-闭杯	°C (°F)	52 (126)
25°C/16°C (77°F/61°F) 时的比重		0.960
25°C (77°F) 时的折射率		1.397
冰点	°C (°F)	-18 (0)
环四硅氧烷(D4) 含量	%	<43

描述:

IOTA-1401 硅油是 13% 的超高粘度聚二甲基硅氧烷溶于环四硅氧烷硅氧烷和环戊硅氧烷的混合溶液。这些环二甲基硅氧烷经过特殊混合可防止冻结，而聚二甲基硅氧烷醇的浓度则选在保持产品较好的流动性的水平。

如何使用:

IOTA-1401 硅油提高了其他活性成分在水泡和皂液清洗条件下的长效性。因此，能将 IOTA-1401 硅油融入护肤产品中，形成持久的防水膜。这些活性成分可包括防晒剂、润肤剂和保湿剂。

IOTA-1401 硅油还可用于制备具有优异涂抹特性的抗水或防水防晒乳液。

配方技巧:

乳液产品:

1. IOTA-1401 硅油可直接加入到配方的油相中。
2. 如果油相需要在超过 60°C (140°F) 下融化时, IOTA-1401 硅油应该在乳液配方形成后, 待温度低于 50°C (122°F) 下加入, 采用高速剪切。

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.personalcaresilicone.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

非乳液型产品:

建议将化妆品其它组分加入有机硅中，相反的做法则是不正确的，因为分子量非常大的聚二甲基硅氧烷醇与其他化妆品成分是不相容的。

储存:

产品应在 25°C (77°F)或更低 温度下保存于未开封的原装容器中。IOTA-1401 硅油属于易燃物质，闪点为 52°C (126°F)。请将其远离热源及明火。

安徽艾约塔硅油有限公司

地址: 安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

电话: 0552-7183958 传真: 0552-3822922

手机/微信: 15255290433

Skype: arielyang1988

QQ: 2302519534

邮箱: info@personalcaresilicone.com

网址: www.personalcaresilicone.com

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.personalcaresilicone.com