



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.**

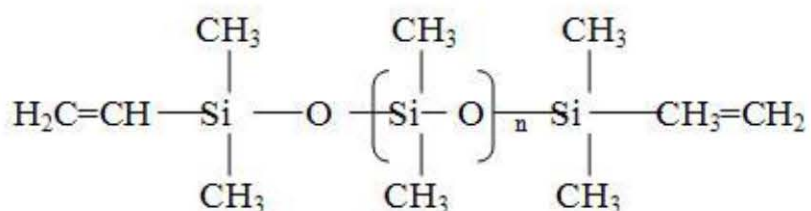
Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,  
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

### IOTA-273 直链乙烯基硅油

化学式:



乙烯基硅油特性:

1. 本品为末端乙烯基聚二甲基硅氧烷，它是一种良好的、活泼的中间体材料。
2. 具有甲基硅油的所有功能。
3. 两末端的乙烯基具有很强的反应活性，可以在催化剂的作用下与含氢硅油加成反应；也可以参与其他多种反应。
4. 具有比甲基硅油更好地与有机材料的相容性，更易于与其他有机材料配伍。
5. 因含有活泼的双键，易于聚氨酯、丙烯酸等多种有机材料反映。

CAS: 68083-19-2

技术指标:

粘度 (25°C, Mpa.s)	分子量	乙烯基含量 (%)	密度
0.7	186	29	0.81
2-3	500	10-12	0.92
4-6	770	7-9	0.93
10	1000	5.4	0.95
20	2000	2.7	0.95
100	6000	0.8-1.2	0.97

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000  
Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.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

200	9400	0.4-0.6	0.97
500	17200	0.37-0.43	0.97
1000	28000	0.18-0.26	0.97
3500	43000	0.12-0.15	0.97
5000	49500	0.10-0.13	0.97
10000	62700	0.08-0.12	0.97
20000	72000	0.06-0.09	0.98
65000	117000	0.04-0.06	0.98
165000	155000	0.03-0.04	0.98

#### 应用：

1. 用作高温硫化硅橡胶 (HTV) 生产中的基本原料, 以增强硅橡胶的强度、硬度;
2. 用于制作液体硅橡胶, 是注射成型硅橡胶的主要材料;
3. 本品与聚氨酯、丙烯酸等多种有机材料反应, 可制成性能更优越 (耐候、耐老化、抗紫外线、增强增韧等) 的新材料, 在塑料、树脂及油漆、涂料改性中有着广泛的用途。

#### 用法用量

用于添加剂或改性时加量 5%-10%, 用于基胶使用时加量 50%-100%。

#### 贮存运输

1. 本品应在常温下密闭贮存于干燥通风阴凉处, 不得近火源, 避免日光曝晒, 避免混入杂质 (特别是催化剂、酸碱类物质);
2. 用 200KG 涂塑铁桶或 50KG 聚乙烯塑料桶包装;
3. 按非危险物品贮存、运输。

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000  
Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.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

---

### 注意事项

本产品是具有化学活泼性的材料，在贮运过程中不得混入杂质（特别是催化剂），在使用或配伍时，应注意其他物料能否发生化学反应，以防变性。

**更多详情，请联系：**

**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

手机/微信: 15255260163

QQ: 3374697933

邮箱: [info@htvsilicone.com](mailto:info@htvsilicone.com)

网址: [www.htvsilicone.com](http://www.htvsilicone.com)

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

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: [www.htvsilicone.com](http://www.htvsilicone.com)