



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 D5 环五聚二甲基硅氧烷产品说明

IOTA D5 环五聚二甲基硅氧烷

概述：

化学名称：环五聚二甲基硅氧烷,D5

CAS : 541-02-6

IOTA D5 是一种挥发性的聚二甲基环硅氧烷,主要由十甲基环五硅氧烷组成。产品清亮,无味,基本无嗅,无油腻。

用途：

IOTA D5 由于其具有挥发性,可以提供丝滑般的感觉,与多种化妆品成分相容性好,低结晶温度,良好的铺展性。可以广泛应用于以下化妆品中：

1. 止汗剂,除臭剂：活性盐的瞬时性载体；
2. 头发护理：提高湿梳性,同时也不会留下残渣；
3. 皮肤护理：非粉刺原的软化剂和药物载体；
4. 香水：释放香味和提供皮肤光滑的非冰凉感的感觉。

IOTA D5 符合美国药典中非挥发要求：

推荐使用量分别为：

1. 止汗剂,除臭剂：3-10%；
2. 头发护理：1-5%；
3. 皮肤护理：3-10%；
4. 香水：0.5-3%。

优点：

1. 为皮肤带来柔软丝滑感；

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

2. 良好的铺展性;

3. 防粘;

4. 不油腻;

特性:

外观: 无色透明液体

色度, Hazen: <20

浊度, NTU: <4

粘度 25°C, mm²/s, 约: 3.9

相对密度, 25°C, 约: 0.95

重金属含量 (以 Pb 表示), ppm: <5

矿物油含量, mg/kg: <0.1

表面张力, 25°C, mN/m, 约: 18.3

气味: 无味到轻微气味

闪点 (闭口杯), °C: 80

沸点, 101.3kpa, °C, 约: 210

结晶点, °C, 约: -40

蒸汽压, 20°C, kpa: 0.025

挥发速率 (g/min), NF30-302, at 80°C: 0.075

挥发时间 (sec), DIN53-170, at 23°C: 8400

折射率, 25°C, 约: 1.395

八甲基环四硅氧烷(D4)含量, %: <0.9

十甲基环五硅氧烷(D5)含量, %: ≥99

十甲基环五硅氧烷(D5)+十二甲基环六硅氧烷(D6)含量: ≥99.7

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

酸值(NaOH 0.01N/2g, ml) : <0.15

水溶性, 0.1g 溶解在 10ml 水中, 25°C : 不溶

纯酒精中的溶解性 25°C(1.0 g 溶解在 10ml 酒精中) : 可溶

可溶于: 乙基, 丁基醋酸, 乙醇, 异丙醇。

不溶于: 水和乙二醇。

包装 :

IOTA CM5

200L 铁桶装, 净重 190KG。

特殊包装 (要求)

950KG, IBC 包装

贮存及贮存期 :

最合适的储存条件为将其储存在其凝固点之上的环境中, 如果 IOTA D5 凝固, 在任何情况下均不能使用明火来使其融化。在+5°C~+30°C条件下保存在原装密闭容器中, IOTA D5 的标准有效期是从生产日期起 2 年(失效日期)。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后, 艾约塔硅油将不再保证产品符合销售的指标。

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