

## 十甲基环五硅氧烷(D<sub>5</sub>)

产品名称: 十甲基环五硅氧烷

简称: D<sub>5</sub>

分子式: C<sub>10</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>Si<sub>5</sub>

分子量: 370.77

CAS编号: 541-02-6

产品标准: T/FSI 010-2017

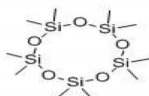
理化性质: 沸点: 90°C 10mm Hg

闪点: 73°C

相对密度 (水=1): 0.958

外观: 无色透明液体, 无可见杂质

结构式:



技术指标:

项目	指标
色度/铂-钴色号/Hazen单位 ≤	10
粘度 (25°C)/cst	3.8-4.2
蒸发残留物/% ≤	0.10
八甲基环四硅氧烷质量分数/% ≤	0.2
十甲基环五硅氧烷质量分数/% ≥	98.5
其他环体质量分数/% ≤	1.5

注: 八甲基环四硅氧烷质量分数可根据客户订单要求来生产

性能及用途:

广泛用于化妆品和人体护理产品中, 如护肤、防晒、彩妆、头发调理等产品, 与大部分的醇和其他化妆品溶剂有很好的相容性。可直接作为载体、主要原料, 也可作为添加剂使用; 也可以通过乳化的方法在水性体系中使用。

包装及贮运:

塑料桶包装, 净重190kg/桶, 或吨桶包装, 净重950kg/桶或者国际标准集装罐包装; 应贮于阴凉干燥处, 防水、防火。搬运时轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。运输时应防雨、防潮、防晒、防止酸碱等杂质渗入。在密封和室温条件下储存期为24个月, 到期检测如合格的话还可以继续使用。

稳定性: 指定使用和存储条件下 (密闭容器内), 稳定。

禁配物: 强氧化剂、酸、碱。

避免接触的条件: 不相容物质、各种热源和火源、潮湿空气和水。

分解产物: 火场中可能燃烧或热分解产生碳氧化物、碳氢化物、硅氧化物、燃烧烟雾等。

聚合危害: 可能发生