

## 八甲基环四硅氧烷( $D_4$ )

产品名称: 八甲基环四硅氧烷

简 称:  $D_4$

分 子 式:  $(CH_3)_8Si_4O_4$

CAS编号: 556-67-2

产品标准: GB/T 20435-2006

理化性质: 熔点: 17-18°C

沸点: 175-176°C

闪点: 60°C

相对密度(水=1): 0.956

外 观: 无色透明油状液体

### 性能及用途:

本品无色不溶于水，溶于苯等有机溶剂。在酸碱催化下聚合成有机硅聚合物，是硅油、硅橡胶的基本原料，也可直接做橡胶填料处理剂及化妆品原料。

### 包装及贮运:

铁桶/塑料桶包装，净重190kg/桶，或吨桶包装，净重950kg/桶或国际标准集装箱包装。应贮于阴凉干燥处，防水、防火，不得与氧化剂、酸类、碱类混放。存放区应备有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。按危险品运输，搬运时轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

**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:** 不相容的物质、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

### 技术指标:

项 目	指 标
色度/铂-钴色号/Hazen单位 ≤	10
折光率 $nD^{20}$	1.3960~1.3970
八甲基环四硅氧烷质量分数/% ≥	99.0