

## 二甲基硅氧烷混合环体(DMC)

产品名称: 二甲基硅氧烷混合环体

简称: DMC

分子式:  $[(CH_3)_2SiO]_n$ , n=3~7

CAS编号: 69430-24-6

产品标准: GB/T 20436-2006

理化性质: 闪点: 55°C

相对密度(水=1): 0.956

外观: 无色透明油状液体, 以国标为准

### 技术指标:

项目	指标
色度/铂-钴色号/Hazen单位 ≤	10
折光率 $n_D^{20}$	1.3960~1.3970
总环体质量分数/% ≥	99.80
六甲基二硅氧烷质量分数/% ≤	0.005
酸度(以HCl计)/% ≤	0.001

### 性能及用途:

本品无色, 可燃, 不溶于水, 溶于苯等有机溶剂, 粘度约2.1~2.5mm<sup>2</sup>/s, 冰点0°C~5°C。在酸碱催化下聚合成有机硅聚合物, 用于生产硅油、硅橡胶等。

### 包装及贮运:

铁桶/塑料桶包装, 净重190kg/桶或吨桶包装, 净重950kg/桶或国际标准集装罐包装。应贮于阴凉干燥处, 防水、防火, 不得与氧化剂、酸类、碱类混放。存放区应具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