



## RH-H121

### 物化参数

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学名                            | 1,1,1,3,5,5,5-七甲基三硅氧烷                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAS 号                          | 1873-88-7                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 结构式                            | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\   \quad   \quad   \\ \text{CH}_3 - \text{Si} - \text{O} - \text{Si} - \text{O} - \text{Si} - \text{CH}_3 \\   \quad   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{H} \quad \text{CH}_3 \end{array}$ |
| 外 观                            | 无色透明液体                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 分子量                            | 222.5                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 含 量 (%)                        | ≥99                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 沸 点 (°C)                       | 142                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 密 度 (25°C, g/cm <sup>3</sup> ) | 0.81~0.82                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 折光率 (25°C)                     | 1.382                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 闪 点 (°C)                       | 22                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 应 用

利用 1,1,1,3,5,5,5-七甲基三硅氧烷上的活性氢，可接枝到高分子或低分子化合物上形成新型有机硅化合物。如通过硅氢加成引入聚醚基团、环氧基、氨基、长链烷基等，可制成各种特种有机硅改性硅油，用于个人护理品，涂料工业，聚氨酯泡沫，农药助剂等。

### 包 装

本产品有 20L 和 200L 塑料桶包装及其他。

### 贮 运

产品密封包装后储存于干燥阴凉处，避免与酸、碱接触，并远离火源。

有效贮存期为24个月。

### 特别说明

本文所提供的技术参数均为典型值，仅供参考，不作为产品验收标准，恕不经预告更改。由于使用条件的差异，我们不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性，不承担由此产生的任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用产品之前应进行相关试验或咨询我司技术人员。