

含氢环体 RH-H101

性能指标

化学名	甲基-氢-环状硅氧
结构式	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{---SiO---} \\ \\ \text{H} \end{array} \right]_n \quad (n=3,4,5,6,7)$
CAS 号	68037-53-6
外观	无色透明液体
密度 (25℃)	0.95~1.00
折光率 (25℃)	1.380~1.390
闪点 (℃)	31

特性

1.D4H 相对于线性聚甲基氢硅氧烷来说杂质少，纯度高，链节固定，可用于制备各种含氢量和所需链节数的甲基氢硅氧烷及改性硅氧烷；

2.高纯度 D4H 还可以用于电子行业上作为等离子气相沉积的前驱体，形成二氧化硅、碳化硅绝缘薄膜；

用途

1.用来调聚合成不同分子量的低含氢硅油，分子量分布更均匀；

2.利用甲基氢环状硅氧烷的活性氢，接枝到高分子或低分子化合物上形成新型有机硅化合物，再进行扩链。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

贮存

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 6 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。