



本PDF文件由

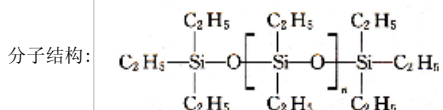
免费提供, 全部信息请点击[63148-61-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:63148-61-8 基本信息

中文名: 乙基硅油;
乙基硅油聚二乙基硅氧烷液体; 二乙基硅氧烷液体; 二乙基硅油;

英文名: ethyl siloxane fluid

别名: polydiethylsiloxane fluid; diethylsiloxane fluid

分子式: $\text{C}_4\text{n}+12\text{H}_{30}+10\text{nSi}+20\text{n}+1$

CAS登录号: 63148-61-8

物理化学性质

性质描述: 乙基硅油 (63148-61-8) 的相关性质如下:

- 1、凝固点 $<-70^\circ\text{C}$ 。
- 2、相对密度0.95~1.05。
- 3、闪点 $>265^\circ\text{C}$ (开杯)。
- 4、pH值5~7。
- 5、无色至浅黄色透明液体。
- 6、溶于[甲苯](#)、[乙醚](#)、[氯仿](#)等有机溶剂, 可与石油产品任意混合。

CAS#63148-61-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事[63148-61-8](#)及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学 CAS No. 63148-61-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 乙基硅油 (63148-61-8) 工作温度范围为 $-60\sim 150^\circ\text{C}$, 而且温度黏度系数小, 具有优良的润滑性能和介电性能。用作多种橡胶和塑料制品的脱模剂。本品挥发性小、表面张力小、无毒、无腐蚀性、耐老化, 并可根据使用需要, 调配成不同黏度。广泛用作电气工业的绝缘材料、精密仪器仪表油、液压油、特种润滑油等。

生产方法及其他: 乙基硅油 (63148-61-8) 的制备方法如下:

- (1) 乙基乙氧基硅烷的制备:
[氯乙烷](#)与[金属镁](#)反应制得格利尼亚试剂为催化剂, 以正硅酸乙酯为原料, 在[甲苯](#)中进行反应, 制得乙基乙氧基硅烷。
- (2) 乙基硅油的制备:
各种乙基乙氧基硅烷在[盐酸](#)存在下进行[水解](#)并缩合成聚硅醚, 经分子重排, 再在真空下分馏, 即可得到各种不同黏度的乙基硅油。

乙基硅油 (63148-61-8) 用涂塑**铁**桶包装。按非危险品存运。防潮、防晒、防止酸碱杂质混入, 存储期为3年。产品规格: SiO_2 含量58~62%; 机械杂质 <0.03 ; 乙氧基含量 $<0.2\%$ 。

相关化学品信息

[3-苄氧基丙腈 63364-30-7](#) [二苯基\(硅氧烷与聚硅氧烷\) \(T-4\)-二\[3-\(1H-苯并咪唑-2-基氨基\)-1H-异咪唑-1-酮合\]钴 十六酸与4-\(1,1-二甲](#)
[基乙基\)酚、甲醛和环氧乙烷的聚合物 63744-25-2](#) [63648-89-5](#) [63123-42-2](#) [6383-69-3](#) [6345-67-1](#) [63801-89-8](#) [63174-16-3](#) [4-甲氧基](#)
[苯乙酰胺 磺胺 63402-26-6](#) [马来酸锡](#) [氯代环己烷](#) [硼氢化钾](#) 531