

本PDF文件由

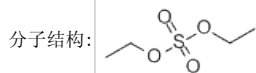
免费提供, 全部信息请点击[64-67-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:64-67-5 基本信息

中文名: 硫酸二乙酯

英文名: Diethyl sulfate

别名: Sulfuric acid diethyl ester

分子式: $C_4H_{10}O_4S$

分子量: 154.18

CAS登录号: 64-67-5

EINECS登录号: 200-589-6

物理化学性质

熔点: -24°C 沸点: 208°C 水溶性: 5G/L (20°C)

折射率: 1.399-1.401

闪点: 104°C

密度: 1.177

性质描述: 无色油状液体。熔点 -24.5°C , 沸点 208°C (稍有分解), 96°C (2.0kPa), 相对密度1.180 ($18/0^{\circ}\text{C}$), 折光率1.4010 (18°C), 闪点 78°C 。能与醇、醚混溶, 不溶于水, 遇水慢慢分解, 在热水中剧烈分解为硫酸单乙酯和醇。有薄荷香。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标: T: 有毒物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。
R45: 可能致癌。
R46: 可能引起遗传基因损害。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN1594

CAS#64-67-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事64-67-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 硫酸二乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应C4H10O4S等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售Diethyl sulfate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Sulfuric acid diethyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供64-67-5等化工产品 400-111-6333
Sigma-Aldrich 是硫酸二乙酯等化学品的生产制造商 800-736-3690
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. 64-67-5 查看](#)
若您是此化学品供应商, 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: 用于有机合成中作乙基化剂。

生产方法及其他: 有多种生产方法。1. 由乙醇与硫酸反应而得。2. 由乙醚与氯磺酸作用。3. 将硫酸单乙酯加热或在脱水剂存在下蒸馏, 可得硫酸二乙酯。4. 乙烯与硫酸反应制得硫酸二乙酯。

相关化学品信息

[64050-37-9](#) [4,4'-三亚甲基双\(1-甲基哌啶\)](#) [间位叶蝉散](#) [64046-57-7](#) [64748-15-8](#) [64405-53-4](#) [64058-65-7](#) [6456-08-2](#) [阿米妥](#)
[钠](#) [64394-45-2](#) [64725-24-2](#) [2,4-二氢-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-3-亚胺](#) [咪唑-4-乙酸](#) [α,α'-\(1-甲基亚乙基\)双-4,1-亚苯基](#) [双\[ω-\(2-丙烯酰基\)氧基\]-聚环氧乙烷](#) [64467-54-5](#) [钼酸铵](#) [乳糖醇](#) [氢氧化锆](#) 555