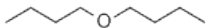


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[142-96-1](#), 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:142-96-1 基本信息

中文名:	二丁醚; 丁醚; 正丁醚
英文名:	Di-n-butyl ether
别名:	n-Butyl ether
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₈ O
分子量:	130.23
CAS登录号:	142-96-1
EINECS登录号:	205-575-3
FEMA登录号:	2565

物理化学性质

熔点:	-95℃
沸点:	141℃
水溶性:	0.03G/100ML (20℃)
折射率:	1.3978-1.3998
闪点:	25℃
密度:	0.768
性质描述:	几乎不溶于水的透明液体。熔点-98℃, 沸点142℃ (3.2kPa), 相对密度0.7704 (20/4℃), 折射率1.3992。闪点 (开杯) 30.6℃, 蒸发热288kJ/kg, 粘度0.741mPa·s (15℃), 表面张力23.4mN/m (15℃)。能与乙醇、乙醚混溶, 易溶于丙酮。性质较稳定。具有类似水果的香气, 微有刺激性。燃烧时能产生刺激性极强的化合物。

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1149

CAS#142-96-1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142-96-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 二丁醚专业生产商、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 长期供应丁醚等化学试剂, 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) 生产销售正丁醚等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C8H18O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Di-n-butyl ether等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是n-Butyl ether等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售142-96-1, 值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事二丁醚及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

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. 142-96-1 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: 用作溶剂, 用于有机合成。

生产方法及其他:

1. 由正丁醇用硫酸脱水而得将丁醇、硫酸加入反应锅, 加热搅拌, 温度上升至110℃左右开始回流, 并分出水分。随着反应的进行, 不断分出水分, 温度也逐渐升高, 到达135℃时反应基本完成。用水洗涤、硫酸洗涤, 再用水洗涤, 无水氯化钙干燥, 蒸馏, 收集139-142℃馏分, 得丁醚。2. 正丁醇在三氯化铁; 硫酸铜或氧化铝上进行催化脱水制取。

相关化学品信息

[140686-90-4](#) [147151-82-4](#) [N-乙炔基吡唑](#) [14140-18-2](#) [142750-23-0](#) [144139-73-1](#) [148312-51-0](#) [全氟丁基磺酸三苯基铊盐](#) [14428-51-4](#) [14076-99-4](#) [14216-34-3](#) [1463-08-7](#) [14289-73-7](#) [143499-71-2](#) (Z)-4-环十五烯-1-酮 铍 五氧化二碘 硅酸钾钠 515