



本PDF文件由

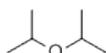
免费提供, 全部信息请点击[108-20-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:108-20-3 基本信息

中文名: 异丙醚;
二异丙基醚

英文名: Isopropyl ether

别名: 2-Isopropoxypropane;
Diisopropylether;
DIPE

分子结构: 

分子式: C₆H₁₄O

分子量: 102.17

CAS登录号: 108-20-3

EINECS登录号: 203-560-6

FEMA登录号: 2731

物理化学性质

熔点: -85.5°C

沸点: 68°C

水溶性: 9G/L (20°C)

折射率: 1.367-1.369

闪点: -29°C

密度: 0.72

性质描述: 无色; 流动性和具有中等挥发性的易燃液体, 具有醚类的特殊气味。熔点-86.4°C, 沸点68.4°C, 相对密度0.7258 (20/4°C), 折射率1.3679, 闪点-22°C, 粘度 (25°C) 0.379mPa·s。能与水、[异丙醇](#)、[丙酮](#)、乙腈、[乙醇](#)组成共沸物。表面张力32mN/m (23°C)。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。
S16: 远离火源。
S29: 不要将残余物倾入排水口。
S33: 采取防护措施防止静电发生。

危险品标:  F: 易燃物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R19: 可能生成易爆的过氧化物。
R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。
R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。

危险品运输编号: UN1159

CAS#108-20-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事108-20-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 异丙醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二异丙基醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H14O等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Isopropyl ether为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供2-Isopropoxypropane等化工产品 400-666-7788

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. 108-20-3 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, 还用于**乙酸**或**丁酸**稀溶液的浓缩回收。

生产方法及其他: 工业上, 可从丙烯**硫酸**水合制异丙醇的副产品中回收。丙烯与**硫酸**反应生成异丙基氢硫酸酯, 然后水解为异丙醇。反应过程中, 异丙基氢硫酸酯与丙烯继续反应亦生成二异丙基硫酸酯, 后者与异丙醇反应生成异丙基氢硫酸酯和二异丙醚。当硫酸水合反应后的物料在解吸塔用蒸汽汽提, 使异丙醇与二异**丙醚**从酸液中释出后, 通过蒸馏, 从塔顶首先获得二异丙醚。在实验室中, 异丙醚可由异丙醇用硫酸脱水得到, 也可由异丙醇与丙酮加氢反应来制取。还可由异丙醇与丙烯催化缩合而成。离子交换树脂法也可制取二异丙醚。

相关化学品信息

[104273-32-7](#) [109461-32-7](#) [103847-20-7](#) [ε-N-马来酰亚胺己酸\(2-N-4-S\)苯酯钠盐](#) [100394-43-2](#) [104314-01-4](#) [105859-44-7](#) [102583-81-3](#) [104190-22-9](#) [105758-95-0](#) [蛋白激酶抑制剂KT5720](#) [1072944-23-0](#) [1027513-65-0](#) [D-\(-\)-扁桃酸乙酯](#) [102585-98-8](#) 483