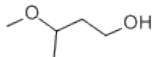




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2517-43-3](#), 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.iChemistry.cn](http://www.iChemistry.cn)

CAS Number:2517-43-3 基本信息

中文名:	3-甲氧基丁醇
英文名:	3-Methoxy-1-butanol
别名:	3-Methoxy-1-butanol; 3-Methoxybutanol; NSC 65580
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ O ₂
分子量:	104.15
CAS登录号:	2517-43-3
EINECS登录号:	219-741-8

物理化学性质

熔点:	-85℃
沸点:	161℃
水溶性:	可溶
折射率:	1.415-1.4165
闪点:	46℃
密度:	0.928
性质描述:	无色透明液体。熔点-85℃, 沸点158-159℃, 相对密度0.971 (20/20℃), 折光率1.4151, 闪点46℃。溶于大部分有机溶剂, 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险类别码:	R10: 易燃。
危险品运输编号:	UN1987

CAS#2517-43-3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2517-43-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 3-甲氧基丁醇专业生产商、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C5H12O2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3-Methoxy-1-butanol等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 Acros Organics 是以3-Methoxy-1-butanol为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 本公司长期提供3-Methoxybutanol等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是 NSC 65580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. 2517-43-3](#) 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:	3-甲氧基丁醇用作高沸点溶剂，用于硝基纤维素漆、环氧树脂涂料、刹车油粘度调节剂、印刷油墨溶剂，切削油以及染料、颜料、农药、氯乙烯稳定剂等溶剂。该品也用作家药、医药的中间体，由其制得的乙酸酯也是优良的高沸点溶剂。
生产方法及其他:	由丁烯醛和甲醇在碱催化下反应生成甲氧基丁醛，再经加氢而得。丁烯醛与甲醇的加成反应，即使使用过量的甲醇，到达平衡时转化率也只有95，还有5未反应的丁烯醛需要回收。反应一般在0℃左右进行2h。生成的甲氧基丁醛为50的甲醇溶液，用乙酸中和后，采用镍催化剂，在100-130℃、约25MPa压力下边续早灾行加氢。甲氧基丁醛非常不稳定，加氢时要加倍小心。
相关化学品信息	
频那醇硼烷 256221-14-4 25803-21-8 259093-51-1 256419-86-0 25178-38-5 252-47-1 25866-03-9 25757-86-2 25740-01-6 25001-79-0 25612-39-9 1,4-苯二甲酸与1,4-环己二甲醇和1,2-乙二醇的聚合物 25508-20-7 25803-17-2 对甲基苯甲醛 苦杏仁酸 五氧化二砷 518	