



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-76-2](#), 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:111-76-2 基本信息

中文名:	乙二醇单丁醚; 2-丁氧基乙醇; 丁基溶剂
英文名:	2-Butoxyethanol
别名:	2-n-Butoxyethanol; Butyl cellosolve; Ethylene glycol monobutyl ether
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₄ O ₂
分子量:	118.17
CAS登录号:	111-76-2
EINECS登录号:	203-905-0
FEMA登录号:	2540

物理化学性质

熔点:	-70℃
沸点:	171℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.418-1.42
密度:	0.901
性质描述:	无色易燃液体, 具有中等程度醚味。凝固点-40℃, 沸点171℃, 相对密度0.9015 (20/4℃), 折射率1.4198, 闪点61.1℃, 蒸气压 (20℃) 0.101kPa, 自燃点472℃。溶于20倍的水, 溶于大多数有机溶剂及矿物油。与石油烃具有高的稀释比。

安全信息

安全说明:	S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	H314: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2369

CAS#111-76-2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111-76-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙二醇单丁醚专业生产商、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2-丁氧基乙醇等化学试剂, 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) 生产销售丁基溶剂等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C6H14O2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2-Butoxyethanol等化工产品 400-111-6333
Acros Organics 是2-n-Butoxyethanol等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
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. 111-76-2 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: 用作溶剂和测定铁、钼的试剂。

生产方法及其他: 由环氧乙烷正丁醇加成而得。将正丁醇在20℃下加入三氟化硼的乙醚溶液中, 在搅拌下通入环氧乙烷。随着反应的进行, 温度自动上升, 待温度下降后, 放置三天。用氢氧化钾甲醇溶液中和至pH=8, 即得粗品。向粗品中加少许对氨基酚后进行分馏, 分集166-170℃馏分, 即得成品。工业生产可采用在高温高压(反应温度180-250℃, 压力为2.1-4.6MPa)下非催化反应的方法, 反应6h。也可采用碱催化剂在近于常压和较低的温度下进行。

相关化学品信息

[壬酸](#) [Boc-L-苯甘氨酸](#) [1157-33-1](#) [L-丙氨酸乙酯盐酸盐](#) [2-甲基-3-苯基-2-丙烯腈](#) [3-羟基-2,4,5-三氟苯甲酸](#) [3,5-二甲基-2-环己烯-1-酮](#) [胆酸钠](#) [3-氨基苯磺酸单钠盐](#) [度洛西汀](#) [\[\[2-\(6-氨基-9H-嘌呤-9-基\)乙氧基\]甲基\]膦酸二乙酯](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [1-丁基氯化吡啶](#) [1152427-99-0](#) [1126-67-6](#) [硫酸钡](#) [碳酸钠](#) [黄血盐钾](#)