

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:2426-08-6 基本信息

中文名:	正丁基缩水甘油醚; 2, 3-环氧丙基丁醚
英文名:	Butyl glycidyl ether
别名:	(Butoxymethyl)oxirane; 1, 2-Epoxy-3-butoxypropane; Butyl 2, 3-epoxypropyl ether
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₄ O ₂
分子量:	130.18
CAS登录号:	2426-08-6
EINECS登录号:	219-376-4

物理化学性质

沸点:	164-166°C
水溶性:	2G/100ML
折射率:	1.418
闪点:	132°F
密度:	0.912
性质描述:	无色透明液体。相对密度0.915, 沸点164°C, 折光率1.420, 闪点59°C。可溶于丙酮; 茎; 醇, 不溶或难溶于水。

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。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	
	Xn: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R37: 刺激呼吸道。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 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:	UN3271

CAS#2426-08-6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2426-08-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 正丁基缩水甘油醚专业生产商、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2,3-环氧丙基丁醚等化学试剂, 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C7H14O2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Butyl glycidyl ether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(Butoxymethyl)oxirane等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1,2-Epoxy-3-butoxypropane等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售Butyl 2,3-epoxypropyl ether, 值得信赖 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. 2426-08-6](#) 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。

生产方法及其他: 由丁醇和环氧丙烷为原料, 经两步反应合成。具体工艺过程为: 将267kg丁醇和32kg浓度为96的浓硫酸加入反应釜, 搅拌, 升温至55℃, 滴加环氧丙烷324kg, 温度控制在55-60℃约4h加完, 再在60-65℃保温2h。然后, 冷却至45℃, 缓缓加入四氯化锡与丁醇的混合液(5kg四氯化锡溶于5kg丁醇中), 再在60-65℃保温反应4h, 反应完后, 减压蒸馏回收未反应的环氧丙烷和丁醇, 直至温度达到85-95℃, 真空度93.1kPa下无环氧丙烷和丁醇蒸出为止。得到表氯醇丁基醚。将上述反应物料冷至30-35℃, 滴加浓度30的氢氧化钠432kg, 约4h加完, 然后升温至35-40℃并保温反应3h, 再在搅拌下加入纯苯, 升温至放掉盐水和碱水, 然后水洗使pH约为6.5-7。放掉洗涤水, 升温常压脱苯, 直至料液温度达至140℃, 然后冷却放料。两步总收率以丁醇计约为95。

相关化学品信息

[242-53-5 1,3-双\(4'-氨基苯氧基\)苯 24916-52-7 24269-10-1 1,3,5-三氧环己烷与环氧乙烷的聚合物 24670-15-3 4-\(辛氧基\)苯甲酸 24464-07-1 铬酸铬 N-丁基苯胺 24317-99-5 盐酸益母草碱 对甲苯磺酸异戊酯 24957-29-7 魏因勒卜链接剂 硝酸铬 十二烷基氯化吡啶 氢氧化镁 493](#)