

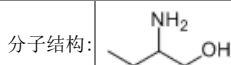


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击13054-87-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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:13054-87-0 基本信息

中文名: DL-2-氨基丁醇
 英文名: DL-2-Amino-1-butanol
 别名: (+/-)-2-Amino-1-butanol



分子式: C₄H₁₁NO

分子量: 89.14

CAS登录号: 13054-87-0

EINECS登录号: 235-940-2

物理化学性质

熔点: -2°C
 沸点: 176-178°C
 闪点: 84°C
 密度: 0.943
 性质描述: 无色液体。熔点-2°C, 沸点178°C, 相对密度0.9162 (20/4°C), 折光率1.4489 (25°C), 闪点84°C。能与水任意混合, 溶于醇和醚。有氨味。0.1mol/L溶液的pH为11.1。

安全信息

安全说明: S25: 避免接触眼睛。
 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
 危险类别码: R22: 吞咽有害。
 R34: 会导致灼伤。

CAS#13054-87-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事13054-87-0及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 13054-87-0](http://CAS.No.13054-87-0) 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: 用于制备乳化剂、表面活性剂和硫化促进剂, 有机合成、酸性气体吸收剂。经拆分得 (+) 2-氨基丁醇, 用于生产抗结核药乙胺丁醇。
 生产方法及其他: 由丁烯-1与乙腈、氯气发生氯化加成反应, 再经水解、醇化、碱化而得。除碱化操作外, 过程在管道化装置中连续按下述顺序进行。丁烯-1的纯度为50-80。氯化反应摩尔比为丁烯-1: 氯: 乙腈=1: 0.85: 7-8反应温度40-50°C, 进料流速为2.5-3.0kg/h。氯化反应毕, 将反应中的乙腈和二氯丁烷利用乙腈回收塔蒸馏回收。然后进行醇解反应, 将馏出的反应液加入相当于丁烯-1重量的盐酸和乙醇中, 以常压进料, 塔底温度104°C, 塔顶温度72-75°C, 边

反应边蒸出生成的**乙酸乙酯**、水和乙醇的混合液。醇解反应液，再经**氢氧化钠**碱化，蒸馏得粗品2-氨基丁醇。最后经减压分馏得含量95以上的产品。

相关化学品信息

[N,N-二甲基-N-\(3-磺丙基\)-1-十八烷铵内盐](#) [133229-88-6](#) [13287-24-6](#) [2,5-二溴对苯二甲酸](#) [硫化铜](#) [1393-72-2](#) [13965-95-2](#) [139361-84-5](#) [2-氨基-6-特丁基苯并咪唑](#) [ASN-SER-LYS-MET-ALA-HIS-SER-SER-SER-CYS-PHE-GLY-GLN-LYS-ILE-ASP-ARG-ILE-GLY-ALA-VAL-SER-ARG-LEU-GLY-](#) [2-氨基-4-溴苯甲酸甲酯](#) [1,4,7,10-四\(乙氧羰基甲基\)-1,4,7,10-四氮环十四烷](#) [130622-42-3](#) [1-\[5-\(三氟甲基\)-2-吡啶基\]哌嗪](#) [4-乙基苯磺酰胺](#) 580

生成时间2021/3/2 12:04:10