



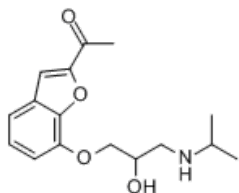
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[39552-01-7](#), 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:39552-01-7 基本信息

中文名:	苯呋洛尔; 2-乙酰-7-(2-羟基-3-异丙胺丙氧)-苯并呋喃
英文名:	ketone, 7-(2-hydroxy-3-(isopropylamino)propoxy)-2-benzofuranyl methyl
别名:	1-(7-(2-hydroxy-3-((1-methylethyl)amino)propoxy)-2-benzofuranyl)ethanone; 2-acetyl-7-(2-hydroxy-3-isopropylaminopropoxy)benzofuran; 7-(2-hydroxy-3-(isopropylamino)propoxy)-2-benzofuranyl methyl ketone; befunolol; 1-(7-(2-hydroxy-3-((1-methylethyl)amino)propoxy)-2-benzofuranyl)-ethanon; 1-[7-[2-Hydroxy-3-[(1-methylethyl)-amino]propoxy]-2-benzofuranyl]ethanone; 7-[2-Hydroxy-3-(iso-propylamino)propoxy]-2-benzofuranyl methyl ketone

分子结构:

分子式: C₁₆H₂₁NO₄

分子量: 291.34

CAS登录号: 39552-01-7

物理化学性质

性质描述: 该品为结晶。熔点115℃。苯呋洛尔盐酸盐 (C₁₆H₂₁NO₄.HCl), 熔点163℃。

CAS#39552-01-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 39552-01-7 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: 该品属β-肾上腺素功能阻滞剂。可治疗青光眼。小鼠静脉注射LD50为100-105mg/kg。

生产方法及其他: 由2-乙酰-7-羟基苯并呋喃与3-氯-1,2-环氧丙烷反应后再与异丙胺作用而得。取8.8g2-乙酰-7-羟基苯并呋喃中, 加入80ml3-氯-1,2-环氧丙烷和0.2g盐酸哌啶。将混合物加热至105℃, 反应3h。反应后蒸发出过量的3-氯-1,2-环氧丙烷。生成物在减压下蒸馏, 得9.3g2-乙酰-7-(2,3-环氧丙氧)苯并呋喃, 沸点175-176℃(93Pa)。取6g上述生成物溶于30ml乙醇中, 加10ml异丙胺, 混合物回流40min, 由反应混合物中蒸除溶剂, 得到的残余物用环己烷-丙酮重结晶, 得6g苯呋洛尔。

相关化学品信息

[399-66-6](#) [392703-94-5](#) [2,5-二溴-6-甲基吡啶](#) [1,3-苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠](#) [4-氯-3-硝基喹啉](#) [3943-08-6](#) [39259-32-0](#)
[聚环氧乙烷磺基琥珀酸月桂基钠英文名称: Disodiumlaurethsulfosuccinate](#) [4-甲氧基-4-甲基哌啶](#) [39944-18-8](#) [394-70-7](#)
[3987-92-6](#) [6-羟甲基吡啶-2-羧酸甲酯](#) [395664-56-9](#) [39093-81-7](#) 479

生成时间2021/4/1 16:07:51