

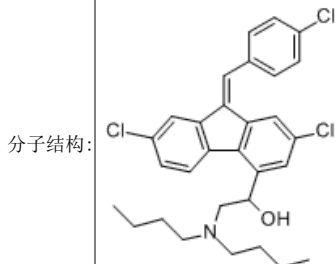


本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[82186-77-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:82186-77-4 基本信息

中文名:	苯苄醇; (Z)-2,7-二氯-9-[(4-氯苯基)亚甲基]-alpha-[(二正丁氨基)甲基]-9H-芴-4-甲醇
英文名:	Benflumetol
别名:	Lumefantrine; (Z)-2,7-Dichloro-9-[(4-chlorophenyl)methylene]-alpha-[(dibutylamino)methyl]-9H-fluorene-4-methanol



分子式:	C <sub>30</sub> H <sub>32</sub> Cl <sub>3</sub> NO
分子量:	528.94
CAS登录号:	82186-77-4

物理化学性质

密度:	1.252
性质描述:	本品为黄色结晶性粉末,有苦杏仁臭,无味。在 <b>三氯甲烷</b> 中易溶,在 <b>丙醇</b> 中略溶,在 <b>乙醇</b> 或 <b>水</b> 中几乎不溶。熔点为125-131°C鉴别:(1)取本品约5mg,置试管中,加枸橼 <b>酸酐</b> 试液1ml,置水浴上加热,即显紫色。(2)取本品,精密称定,加 <b>乙醇</b> 适量,置水浴中微温使溶解,制成每1ml中含10μg的溶液。照紫外-可见分光光度法测定,在234nm、266nm、301nm与335nm的波长处有最大吸收。(3)本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱(光谱集76图)一致。检查:有关物质取本品,加 <b>三氯甲烷</b> 制成每1ml中含10mg的溶液,作为供试品溶液,精密量取适量,加 <b>三氯甲烷</b> 稀释制成每1ml中含50μg的溶液,作为对照溶液。照薄层色谱法试验。吸取上述两种溶液各10μl,分别点于同一 <b>硅胶</b> GF254薄层板上,以 <b>正己烷-丙酮-二乙胺</b> (80:14:5)为展开剂,展开,晾干,置紫外光灯(254nm)下检视。供试品溶液如显杂质斑点不得多于4个,其颜色与对照溶液的主斑点比较,不得更浓。含量测定:取本品约0.5g,精密称定,加 <b>醋酐</b> 20ml振摇,使溶解,加结晶紫指示液1滴,用 <b>高氯酸</b> 滴定液(0.1mol/L)滴定至溶液显纯蓝色,并将滴定的结果用空白试验校正,每1ml高氯酸滴定液(0.1mol/L)相当于52.88mg的C <sub>30</sub> H <sub>32</sub> Cl <sub>3</sub> NO。

CAS#82186-77-4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. 82186-77-4 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

相关化学品信息

[82941-19-3](#) [82111-99-7](#) [土荆皮丙酸](#) [82596-81-4](#) [82019-34-9](#) [824429-55-2](#) [2,5-二氯对苯二酚](#) [2-苯基噻吩](#) [827344-01-4](#) [6-氨基吡啶-3-硼酸频哪醇酯](#) [HUMANTENMINE](#) [82664-22-0](#) [823-09-6](#) [82555-70-2](#) [82457-22-5](#) 430

生成时间2021/5/13 5:36:48