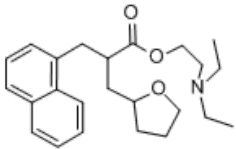




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[31329-57-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:31329-57-4 基本信息

中文名:	萘呋胺; 萘呋胺; 萘呋胺酯; 萘呋胺脂; 3-(1-萘基)-2-四氢糠基丙酸2-二乙氨基乙酯
英文名:	2-Furanpropanoic acid, tetrahydro-a-(1-naphthalenylmethyl)-, 2-(diethylamino)ethyl ester
别名:	2-Furanpropionic acid, tetrahydro-a-(1-naphthylmethyl)-, 2-(diethylamino)ethyl ester (7CI, 8CI); 2-(Diethylamino)ethyl tetrahydro-a-(1-naphthylmethyl)-2-furanpropionate ester; Gevatran; LS 84; N-Diethylamino ethyl b-(1-naphthol)-b-(2-tetrahydrofuryl)isobutyrate oxolate salt; Nafronyl; Naftidrofuryl; Naphtidrofuryl; Tridus
分子结构:	
分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>33</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	383.5237
CAS登录号:	31329-57-4
EINECS登录号:	250-572-2

物理化学性质

性质描述:	<p>萘呋胺(31329-57-4)的化学性质:</p> <p>沸点190℃/66.7Pa。</p> <p><math>d_4^{31}</math>1.0465。</p> <p><math>n_D^{29}</math>1.5513。</p> <p>急性毒性LD<sub>50</sub>小鼠(mg/kg): 365口服。</p> <p>草酸萘呋胺: 从乙酸乙酯结晶, 熔点110~111℃。</p> <p>略有吸湿性。</p> <p>溶于水。</p>
-------	---

CAS#31329-57-4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. 31329-57-4 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

其他信息

产品应用:	<p>萘呋胺 (31329-57-4) 的用途:</p> <p>周围血管扩张药。</p>
生产方法及其他:	<p>萘呋胺 (31329-57-4) 的生产方法:</p> <p>糠醛和丙二酸二乙酯溶于<b>甲苯</b>, 搅拌下加入适量催化剂, 回流脱水。反应液水洗, 浓缩减压蒸馏, 得化合物(I), 收率90%~95%(以丙二酸二乙酯计)。</p> <p>化合物(I)和催化剂(Pd/C或Raney Ni), 在80~100℃和1.5~4.5MPa氢压下氢化。降温, 滤除催化剂, 浓缩, 得化合物(II), 产率90%~95%。</p> <p>化合物(II)和二乙氨基<b>乙醇</b>溶于<b>甲苯</b>, 加入适量催化剂(如氢氧化钠、<b>乙醇钠</b>、钠或锂等碱金属化合物), 反应一定时间后, 减压蒸出甲苯和过量的二乙氨基乙醇, 用碱水洗, 得化合物(III), 收率85%~90%。</p> <p>化合物(III)溶于<b>二甲基甲酰胺</b>, 剧烈搅拌下缓慢加入氢氧化钠, 再30℃下滴加<b>氯甲苯</b>, 55~60℃保温。除去二甲基甲酰胺, 碱水洗, 得化合物(IV), 产率75%。</p> <p>化合物(IV)溶于二甲基甲酰胺, 加入水回流。蒸出二甲基甲酰胺, 收集198~200℃/93.3Pa的馏分, 得萘呋胺, 产率约85%, 纯度90%。往萘呋胺的<b>丙酮</b>溶液中, 滴加草酸水合物的丙酮溶液, 加热至沸, 置于冰箱。滤集沉淀, 干燥, 用乙醇-<b>乙酸乙酯</b>重结晶, 得草酸萘呋胺, 熔点109~110℃。</p>
相关化学品信息	
<p style="text-align: center;"> <a href="#">31898-68-7</a>   <a href="#">31876-69-4</a>   <a href="#">31970-06-6</a>   <a href="#">31256-73-2</a>   <a href="#">1-溴甲基萘</a>   <a href="#">NOCODAZOLE</a>   <a href="#">31634-12-5</a>   <a href="#">31992-21-9</a>   <a href="#">315-99-</a>  <a href="#">1</a>   <a href="#">312263-49-3</a>   <a href="#">313371-76-5</a>   <a href="#">313674-97-4</a>   <a href="#">31555-59-6</a>   <a href="#">313371-32-3</a>   <a href="#">313354-88-0</a>   436         </p>	

生成时间2021/5/19 19:10:46