



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50264-69-2](#), 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](#)

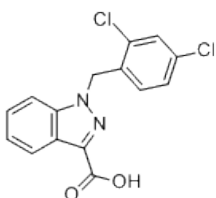
CAS Number:50264-69-2 基本信息

中文名: 氯尼达明;
诺尼达明;
1-(2,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-羧酸

英文名: Lonidamine

别名: 1-(2,4-Dichlorobenzyl)-1H-indazole-3-carboxylic acid;
Diclondazolic acid

分子结构:

分子式: $C_{15}H_{10}Cl_2N_2O_2$

分子量: 321.16

CAS登录号: 50264-69-2

EINECS登录号: 256-510-0

物理化学性质

熔点: 207-209°C

性质描述: 白色到淡黄色晶体, 熔点207°C, 溶于[甲醇](#)或[乙酸](#)。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R60: 可能降低生殖能力。

CAS#50264-69-2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. 50264-69-2](#) 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: 广谱抗肿瘤药。可用于各种肿瘤, 如乳腺癌, 前列腺癌, 肺癌及脑瘤等。

[氯尼达明](#) (50264-69-2) 的制备方法:1. [吡唑酮](#)加入[氢氧化钠](#)的[水](#)溶液中, 水解开环得到化合物(I)。将化合物(I)在0°C和[亚硝酸钠](#)水溶液混合,

生产方法及其他: 再将该混合液滴入硫酸水溶液中，保持在4℃以下，滴完继续搅拌得重氮盐溶液。于0℃和搅拌下，滴入氯化亚锡的浓盐酸溶液，继续搅拌。过滤得黄棕色固体，冰醋酸重结晶得黄色针状的吡唑-3-羧酸(III)的结晶，收率51.2%。将该吡唑羧酸、氢氧化钠、水和碘化钾一起，在氮气保护下，在100℃和搅拌下，缓慢滴加2,4-二氯苄基氯，加毕继续反应。滤集晶体，用乙醇重结晶，得氯尼达明，收率87.5%，熔点205~206℃。

2. 其最后一步反应也可如下进行：1H-吡唑-3-羧酸溶于8g氢氧化钠和160mL水的溶液中，在水浴加热及搅拌下加入2,4-二氯苄基氯，加毕继续加热3h，冷却，用稀盐酸调至酸性，沉淀出的粗氯尼达明用醋酸重结晶，收率70%，熔点207℃。

相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [十二醇磷酸酯钠](#) [500287-72-9](#) [三氟乙酸苯酯](#) [500770-79-6](#) [1,2,3,4,5,6-环己烷六羧酸钠盐](#) [丝裂霉素C](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [50961-54-1](#) [溴代叔丁烷](#) [50649-56-4](#) [1,3-环己二酮](#) [50440-30-7](#) [1,1'-亚甲基双\(异氰酸根合苯\)与二甲苯酚的聚合物](#) [苯并三氮唑](#) [溴甲烷](#) [间氯苯胺](#) 497