

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[113136-77-9](#), 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](#)

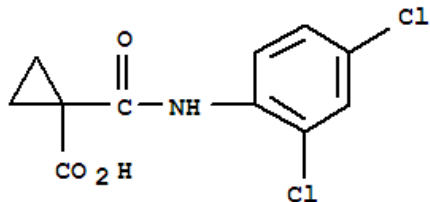
CAS Number:113136-77-9 基本信息

中文名: 环丙酸酰胺

英文名: Cyclopropanecarboxylicacid, 1-[[(2,4-dichlorophenyl)amino]carbonyl]-

别名:
Cyclanilide;
RPA 90946

分子结构:

分子式: $C_{11}H_9Cl_2NO_3$

分子量: 274.1

CAS登录号: 113136-77-9

EINECS登录号: 419-150-7

物理化学性质

环丙酰胺酸 (113136-77-9) 的化学性质:
 纯品为粉色固体。
 熔点: 190.5℃。
 蒸气压 $< 1 \times 10^{-5}$ Pa (25℃)。
 性质描述: 相对密度: (20℃) 为 1.47。
 分配系数为 3.25。
 本品对大鼠经口 LD_{50} 为 315mg / kg (雄), 208mg / kg (雌); 兔急性经皮 LD_{50} > 2000 mg / kg; 大鼠吸入 LC_{50} > 5.15 g / L (4h); 对兔皮肤有中度刺激, 对兔眼睛无刺激作用。野鸭经口 LD_{50} > 215 mg / kg、鹌鹑 216mg / kg; 虹鳟鱼 LC_{50} > 11 mg / L, 大翻车鱼 > 16 mg / L (96h), 水蚤 LC_{50} > 13 mg / L (48h)。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码:
 R22: 吞咽有害。
 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#113136-77-9 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. 113136-77-9 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:
 环丙酸酰胺 (113136-77-9) 的用途:
 环丙羧酸类植物生长调节剂, 与 [乙烯](#) 混配具有协同增效作用, 主要用于棉花作物。

环丙酸酰胺 (113136-77-9) 的生产方法:

生产方法及其他:

1. 先合成环丙基-1, 1-二羧酸乙酯。将1000mL二氯乙烷, 160g K_2CO_3 , 2. 4g四丁基溴化铵置于反应瓶中, 加热至回流, 30分钟内滴加120g丙二酸二乙酯。滴毕, 回流反应6h, 冷却, 加300mL水, 搅拌, 分液。有机层干燥, 常压回收二氯乙烷, 产率83%, 产物为具有特殊香味的无色油状液体。
2. 合成环丙酰胺酸。4. 6g金属钠, 100mL甲醇加热浓缩至干, 加150mL无水甲苯和32. 4 g2, 4-二氯苯胺, 搅拌, 室温下滴加31. 6g环丙基-1, 1-二羧酸乙酯, 滴毕, 升温分馏至110℃, 加入250mL水, 回流水解2h, 冷却、分液, 水相用稀盐酸酸化至pH<3, 析出大量白色固体, 过滤、水洗、干燥, 得42. 7g产物, 熔点为191~193℃, 收率76. 8%, 纯度为98. 6%。

相关化学品信息

[6-去氧黄酮](#) [9, 9-二\[\(4-羟乙氧基\) 苯基\] 芴](#) [邻氨基苯甲酸](#) [4-羟基-二苯甲酮](#) [4-\(4-乙基哌嗪-1-基\) 苯胺](#) [二十酸甲酯](#) [1187-11-7](#) [靛红酸酐](#) [6-氟-2-甲基喹啉](#) [醋酸奈西立肽](#) [2, 4-二氯溴苯](#) [2-羟基二苯甲酮](#) [118754-09-9](#) [水合醋酸钙](#) [6-甲基吡啶-2-甲醇](#) [氟化铅](#) [硅酸镁](#) [氧化铬](#)