



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2859-68-9](#), 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:2859-68-9 基本信息

中文名:	2-丙醇吡啶; 2-吡啶丙醇
英文名:	2-Pyridinepropanol
别名:	3-(2-Pyridyl)-1-propanol
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₁ N ₁ O
分子量:	137.18
CAS登录号:	2859-68-9
EINECS登录号:	220-676-2

物理化学性质

沸点:	100-102°C (2MMHG)
折射率:	1.5295
闪点:	110°C
密度:	1.066

性质描述:	3-(2-吡啶基)丙醇理化性质: 原药为棕红色油状液体。大豆激素为无色透明油状液体, 折光指数n_{D}^{20} 1.5354, n_{D}^{19} 1.5326。沸点在133Pa时为98°C, 可溶于氯仿、甲苯等有机溶剂, 难溶于水。 剂型: 80%乳油。 毒性: 本品属弱蓄积性农药, 蓄积系数K>5。对鱼有毒, 白鲢鱼TLm(96小时)为0.027mg/L。急性口服LD₅₀: 大鼠(雄)111.5mg/kg, 小鼠(雌)152.1mg/kg, 小鼠(雄)154.9mg/kg。对大鼠致畸试验表明, 除4.13mg/kg剂量组外, 高浓度组对怀孕大鼠有一定胚胎毒, 但各给药组对胎鼠未发现有致畸作用。两个月的亚急性毒性试验结果, 大鼠饲料含有效成分223mg/kg, 未发现肾和肝功能的异常; 但据病理组织学观察, 对肝脏有一定程度的特异性毒性作用。
-------	--

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	H315: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2859-68-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事2859-68-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 2-丙醇吡啶专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应2-吡啶丙醇等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009
衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售C8H11NO等化工产品，欢迎订购 13819002126 0570-3062509
供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 2859-68-9 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: 3-(2-吡啶基)丙醇(2859-68-9)作用方式:
刺激根的形成，促进胚芽鞘伸长，能促使植株矮化，茎秆变粗，加大叶面积，促进光合产物的积累，增多花数；有促进营养生长和生殖生长的作用。
作用对象:
增产醇用于花生，可提早出苗，提高出苗率，增加茎粗，提高饱果率，增加饱果的双仁和单仁数。用于西瓜，可控制瓜蔓徒长，促进瓜大，早熟3~5天。用于大豆，可抑制株高，使株茎变粗，花数增多，叶面积指数加大，促进光合产物积累，控制营养生长，促进生殖生长。主要作用于向日葵、大豆、花生、小麦、玉米、水稻、果树等作物上。

生产方法及其他: 3-(2-吡啶基)丙醇使用方法:
浸种处理时，浓度一般为100~200mg/L，即80%乳油的8000~4000倍液，浸种时间因作物品种而异，一般100mg/L浸4小时，200mg/L浸2小时；生长期施药一般在作物的花期进行，促进瓜大、早熟、增产。
分析方法:
(1)产品用气相色谱法分析。(2)在花生或大豆中的残留测定，可用石油醚饱和的甲醇液浸泡捣碎的种子，萃取液通过中性氧化铝及硅镁吸附剂净化，然后用气相色谱火焰热离子检测器以外标峰高二点校正法作定量测定。
危害性:
该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。
储存与保管:
遵照规定使用和储存则不会分解。密闭于阴凉干燥环境中。

相关化学品信息

[2810-66-4](#) [28937-85-1](#) [28439-91-0](#) [需-0度冷藏](#) [28858-05-1](#) [288400-97-5](#) [283168-69-4](#) [285979-78-4](#) [28361-10-](#)
[6](#) [健那绿B](#) [28434-93-7](#) [苯甲醇- \$\alpha\$ -13C- \$\alpha\$, \$\alpha\$ -d2](#) [28640-78-0](#) [28173-59-3](#) [3-氨基苯甲酮](#) 430

生成时间2021/2/27 15:02:52