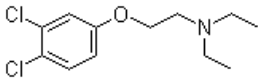




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65202-07-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:65202-07-5 基本信息

中文名:	增产胺; 2-(3,4-二氯苯氧基)三乙胺; 2-(3,4-二氯苯氧基)-N,N-二乙基乙胺
英文名:	Guayule
别名:	2-(3,4-Dichlorophenoxy)-N,N-diethylethanamine; 2-Diethylaminoethyl-3,4-dichlorophenylether; DCPTA
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₇ Cl ₂ N
分子量:	262.17
CAS登录号:	65202-07-5

CAS#65202-07-5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. 65202-07-5 查看](#)如果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:	增产胺(65202-07-5)的用途: 本品可用于增加银菊胶体内顺聚异戊二烯的几种生物合成酶(如甲瓦龙酸酶、异戊烯基焦磷酸异构酶等)的浓度, 加速异戊二烯的合成, 促进了银菊胶的生长。亦发现它对棉花和黄豆有良好的调节作用。
生产方法及其他:	增产胺(65202-07-5)的制备方法: (1)3,4-二氯苯酚的制备: ①3,4-二氯硝基苯的合成: 邻二氯苯和混酸于60~70℃搅拌反应6小时, 收率95%。 ②3,4-二氯苯胺的合成: 将3,4-二氯硝基苯放入冰乙酸-水混合物中, 加入铁粉和氢氧化钠, 水蒸汽蒸馏, 得白色晶体3,4-二氯苯胺, 产率86%, 熔点72℃。③3,4-二氯苯酚的制备: 3,4-二氯苯胺与硫酸水溶液, 搅拌, 研磨, 在过量硫酸存在下加入亚硝酸钠粉末, 反应半小时。将此混合物在二甲苯中回流反应, 除去二甲苯, 收集138~140℃/266.7Pa馏分, 收率55%, 熔点67~68℃。 (2)烷基化-胺化法制备增产胺: 将3,4-二氯苯酚、氢氧化钠溶液、相转移催化剂、二溴乙烷在80℃回流反应, 使反应液pH=11.8小时后, 分出过量二溴乙烷, 收集126~128℃/106.6Pa馏份为1-溴-2-(3,4-二氯苯氧基)乙烷。收率85%。上述产物与二氧六环、二乙胺于密封体系中, 置于恒温箱中, 在60~70℃反应66小时, 冷却后, 除去溶剂, 减压蒸馏收集134~136℃/120Pa馏份, 收率76%。 (3)酰胺还原法制增产胺: 将α-(3,4-二氯苯氧基)-N,N-二乙基乙酰胺溶于乙醚中, 加入四氢锂铝的乙醚溶液, 温和回流反应15小时, 反应完成后, 加水破坏四氢锂铝, 过滤, 乙醚溶液先酸化, 酸水碱化、乙醚萃取、脱醚, 减压蒸馏, 得增产胺, 收率78%(134~136℃/120Pa)。 使用方法: 以125mg/L增产胺喷洒在棉株上, 可增加二氧化碳吸收量21%; 21.6mg/L可增加干、茎重量69%, 株高增加36%, 茎直径增加27%, 比对照提前开花, 棉蕾和棉铃增多。用DCPTA盐酸盐处理早期的大豆能增加净重和根重。处理大豆导致种子中脂质(甘油三酯)和蛋白质的积累并增加其产量。在1叶期用80mg/kg浓度处理, 在4叶期用120mg/kg处理, 增产

	效果显著。本品5g/L浓度的悬浊液施于橡胶树，橡胶产量比对照可增加1倍。 注意事项： (1)贮存于阴凉通风处，与食物、种子、饲料隔开。 (2)避免药液接触眼睛和皮肤。 (3)专用解毒药，对证治疗。
相关化学品信息	
噻康唑 2-溴-5-氯烟酸 C. I. 酸性红145 N-[5-(乙酰氨基)-4-[(2-溴-4,6-二硝基苯基)偶氮]-2-甲氧基苯基]-β-氨基丙酸-2-甲氧基乙基酯 异丙基三(二辛基磷酸酰氧基)钛酸酯 4-氨基六氟甲苯 4'-溴-2'-甲基苯乙酮 2,3,4,6-四-o-苄基-D-吡喃葡萄糖 65604-89-9 6507-78-4 3-[(2,3)-环氧丙氧]丙基甲基二甲氧基硅烷 (S)-1-(3,4-二甲氧基苯基)乙胺 四丁基高碘酸铵 2-丙烯酸-1,12-十二烷基二酯 2,4,6-三氯苯腈 硝酸镱 七水硫酸锌 三羟甲基氨基甲烷	