



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15545-48-9](#), 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](#)

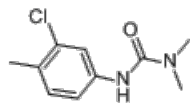
CAS Number: 15545-48-9 基本信息

中文名: 绿麦隆;
N,N-二甲基-N-(3-氯-4-甲基苯基)脲

英文名: Chlorotoluron

别名: 3-(3-Chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea;
N'-(3-Chloro-4-methylphenyl)-N,N-dimethylurea;
N-(3-Chloro-4-methylphenyl)-N',N'-dimethylurea

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{13}ClN_2O$

分子量: 212.68

CAS登录号: 15545-48-9

EINECS登录号: 239-592-2

物理化学性质

性质描述: 纯品为无色晶体, 熔点147-148℃, 蒸气压 0.48×10^{-5} Pa, (20℃), 工业品熔点142-144℃。溶解度(20℃), 70mg/LH₂O, 50g/kg [丙酮](#), 24g/kg [苯](#), 43g/kg [二氯甲烷](#)。制剂: 25中湿性粉剂, 悬浮率 ≥ 34 , [水分](#) ≤ 3.5 , pH6-8, 湿润时间 ≤ 15 h。

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。
S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议(展示产品容器或者标签)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



H410: 环境危险物质

H302: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。
R63: 可能危害未出生婴儿。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077

CAS#15545-48-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事15545-48-9及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 15545-48-9](#) 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:	用作农用除草剂。
生产方法及其他:	以对硝基甲苯为原料经氯化、还原、酯化、加成四步反应而得。1.氯化将对硝基甲苯在三氯化铁与碘下与氯反应。2.还原3-氯-4-甲基硝基苯以雷尼镍作催化剂,通氢气进行催化加氢反应得。3.酯化3-氯-4-甲基苯胺与光气反应得3-氯-4-甲基异氰酸酯。4.加成工艺条件:异氰酸酯:二甲胺=1: 1.05-1.1。二甲胺与3-氯-4-甲基异氰酸酯反应而得。另外有二硫化碳法工艺,可避免使用毒性强的光气。原料消耗定额:3-氯-4-甲基苯胺(90) 650kg/t;二硫化碳(98) 690kg/t;二甲胺(33) 750kg/t;双氧水(30) 2600kg/t。
相关化学品信息	
151427-19-9 154461-38-8 159701-67-4 1511-21-3 157382-34-8 156740-94-2 2,6-二甲基-4-羟基喹啉 152786-28-2 156171-03-8 槿花青 151359-31-8 152237-15-5 156970-48-8 150678-86-7 152099-78-0 453	

生成时间2014-2-16 14:38:52