

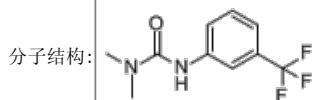


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[2164-17-2](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:2164-17-2 基本信息

中文名:	伏草隆; N,N-二甲基-N'-[3-(三氟甲基)苯基]脲
英文名:	Fluometuron
别名:	Cotoran; Lanex; N,N-Dimethyl-N'-[3-(trifluoromethyl)phenyl]urea



分子式:  $C_{10}H_{11}F_3N_2O$

分子量: 232.20

CAS登录号: 2164-17-2

EINECS登录号: 218-500-4

#### 物理化学性质

熔点:	163°C
水溶性:	略溶于水, <0.1G/100MLAT21.5°C
密度:	1.39
性质描述:	白色针状结晶。熔点163-164.5°C, 在25°C水中的溶解度为80ppm, 溶于丙酮; 乙醇等有机溶剂。20°C的蒸气压为 $6.65 \times 10^{-8}$ kPa。

#### 安全信息

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#2164-17-2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2164-17-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 伏草隆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应N,N-二甲基-N'-[3-(三氟甲基)苯基]脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿凡达化学 生产销售C10H11F3N2O等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 2164-17-2](http://www.ichemistry.cn) 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:	伏草隆为取代脲类除草剂, 对防除棉花, 玉米等作物田间一年生杂草效果突出。
生产方法及其他:	由间氨基三氟甲苯与光气反应制备间三氟甲苯异氰酸酯, 再与二甲胺反应得到伏草隆。1. 间三氟甲苯异氰酸酯的制备将光气通入甲苯中, 吸收一部分光气后, 一面继续通光气, 一面滴加间氨基三氟甲苯的甲苯溶液。滴完后将温度缓缓升到75°C左右, 继续通光气至反应液变清时为止。继续搅拌30min, 迅速升温至100°C左右, 通干燥空气赶除过量的光气和反应产生的氯化氢气体, 得间三氟甲苯异氰酸酯[392-01-1]的甲苯溶液。2. 伏草隆的制备将上述间三氟甲苯异氰酸酯甲苯溶液加入合成锅中, 搅拌, 控制温度在50°C左右, 滴加二甲胺。滴完后保持反应1h, 终点时反应

液的pH值稳定在7.5-8。静置后甩滤，在80-90℃干燥，得伏草隆原粉，含量在95以上，收率约92。

相关化学品信息

[21673-04-1](#) [21061-10-9](#) [6-甲基烟酸乙酯](#) [甲基丙基二硫醚](#) [21451-76-3](#) [2159-18-4](#) [213689-90-8](#) [21974-48-1](#) [213825-57-1](#) [21674-96-4](#) [215436-32-1](#) [21340-02-3](#) [218151-57-6](#) [219908-52-8](#) [216174-06-0](#) 439

生成时间2014-2-16 15:18:52