



本PDF文件由

爱化学
iChemistry.cn免费提供，全部信息请点击[122-42-9](#)，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:122-42-9 基本信息

中文名:	苯胺灵; N-苯基氨基甲酸异丙酯
英文名:	Propham
别名:	Isopropyl carbanilate; Isopropyl carbanilic acid ester; Isopropyl-N-phenyl carbamate; Isopropyl phenylcarbamate; Phenylcarbamic acid 1-methylethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₃ NO ₂
分子量:	179.22
CAS登录号:	122-42-9
EINECS登录号:	204-542-0

物理化学性质

熔点:	90°C
-----	------

安全信息

安全说明:	S7: 保持容器紧密封闭。 S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#122-42-9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122-42-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯胺灵专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应N-苯基氨基甲酸异丙酯等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C10H13NO2等化学产品，欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Propham为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

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. 122-42-9](#) 查看若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: 用作除草剂。

苯胺灵(122-42-9)剂型:

50%、75%可湿性粉剂和20%乳油。48%胶悬剂(flowable suspension); 与其他除草的混剂。

使用方法:

1. 是经根部吸收的除草剂，抑制植物细胞有丝分裂，用量一般为2.2~5kg ai/hm²。喷雾或毒土处理。
2. 播前混土处理适用于耐性强的作物如甜菜、饲用豆科作物等，一般混土7~10cm。
3. 苗前处理可防治大多数一年生禾本科杂草如燕麦草、稗草、狗尾草、黑麦草及菟丝子，可与拉索混用于玉米、马铃薯、甜菜、菜豆、大豆等。
4. 苗后处理用于苜蓿、甜菜及豌豆等。
5. 也可与非草隆、敌草隆、地乐胺混用。

生产方法及其他:

注意事项:

1. 该药130以下时挥发性小，当24℃时用药应加倍。
2. 高温下挥发性强，用药效果最好。

制备方法:

- (1) 在氢氧化钠存在下由苯胺与异丙基氯甲酸酯反应制得。
- (2) 第二种方法收率近100%，主要原料为光气、苯胺、异丙醇。

分析方法:

残留物可以用二氯甲烷汽提，在酸中水解，水蒸气蒸馏所形成的苯胺，再用次氯酸盐苯酚法测定。通过酸性水解放出CO₂，在NaOH溶液中吸收，然后滴定分析。

此信息由

相关化学品信息

[127168-88-1](#) [1243312-34-6](#) [121432-05-1](#) [126740-31-6](#) [126174-81-0](#) [123872-73-1](#) [120812-47-7](#) [1209-13-8](#) [12040-08-3](#) [12007-36-2](#) [胡椒醛](#) [122598-66-7](#) [仲丁巴比妥](#) [地蜡](#) [4-硼酸频那醇酯-9, 9-二苯基芴](#) 436

生成时间2016-9-13 14:23:15