



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[93-71-0](http://93-71-0), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

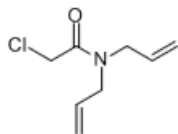
#### CAS Number:93-71-0 基本信息

中文名: 二丙烯草胺

英文名: Acetamide, 2-chloro-N,N-di-2-propen-1-yl-

别名: Acetamide, 2-chloro-N,N-di-2-propenyl- (9CI);  
Acetamide, N,N-diallyl-2-chloro- (8CI);  
2-Chloro-N,N-diallylacetamide;  
Alidochlor;  
Alidochlore;  
Allidochlor;  
CDAA;  
CP6, 343;  
N,N-Diallyl-2-chloroacetamide;  
N,N-Diallyl-a-chloroacetamide;  
N,N-Diallylchloroacetamide;  
Radox;  
a-Chloro-N,N-diallylacetamide

分子结构:



分子式: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>ClNO

分子量: 173.64

CAS登录号: 93-71-0

EINECS登录号: 202-270-7

#### 物理化学性质

性质描述: 二丙烯草胺(93-71-0)的性状:

1. 本品为琥珀色液体, 沸点92°C/266.7Pa, 25°C时微溶于水(1.97%), 在石油烃中溶解度中等, 易溶于乙醇和二甲苯。
2. 蒸汽压1.25Pa/20°C, 密度d<sub>15.6</sub><sup>25</sup>1.088; 折光率n<sub>D</sub><sup>25</sup>1.4932; 25°C时微溶于水(1.97%)。

#### 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。

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

#### CAS#93-71-0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93-71-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 二丙烯草胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 93-71-0](http://CAS No. 93-71-0) 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:

## 二丙烯草胺(93-71-0)的作用方式:

选择性苗前土壤处理除草剂。通过萌发种子幼芽吸收。抑制萌发种子的呼吸作用和幼芽的细胞分裂与蛋白质合成,特别是抑制 $\alpha$ -淀粉酶的形成,阻碍营养物质的运输,使种子萌发时缺乏能量和可溶性糖,杂草生长受到抑制或死亡。但不能杀死休眠种子和生长期的杂草。有效浓度为0.025mg/L对黑麦草的生长抑制率达80%。这在N-取代3-碳链的 $\alpha$ -氯代乙酰胺类中是比较高的。其氯原子活泼,可代谢为羟基醋酸和二烯丙基胺。用量4~5kg(有效成分)/ $\text{hm}^2$ 在土壤中残效期为3~6周。

## 适用作物:

用于甜菜、甘蓝、甘薯、洋葱、玉米、高粱、大豆、番茄、芹菜、果园等。

## 防治对象:

防除一年生禾本科杂草和部分阔叶杂草,如看麦娘、稗草、雀麦、野燕麦、早熟禾、粟米草、马唐、马齿苋、大豆眉草等。用于有机合成。除莠剂。

生产方法及其他:

## 二丙烯草胺(93-71-0)的毒性:

大鼠急性经口 $\text{LD}_{50}$ 为750mg/kg;急性经皮 $\text{LD}_{50}$ 为360mg/kg;对皮肤和眼睛有刺激性;以70mg/(kg·日)剂量饲喂大鼠30天对大鼠生长无明显影响。

## 剂型:

50%乳油;20%颗粒剂。

## 使用方法:

作物播前、播后苗前,杂草芽前或芽后早期作土壤处理。4~5kg有效成分/ $\text{hm}^2$ 。

## 注意事项:

对人的眼睛和皮肤有刺激作用,应避免直接接触,若溅到眼睛和皮肤上应及时清洗。只能作土壤处理应用,作茎叶处理则无效。

## 制备方法:

白二烯丙胺与氯乙酰氯反应制得。

## 分析方法:

产品分析用钠和异丙醇还原成无机氧化物后测定;微量分析是将其水解成胺、蒸馏,用稀盐酸接收,在 $\text{CS}_2$ 存在下与二价铜离子反应。

## 相关化学品信息

[939986-65-9](#) [六氯苯1306](#) [93982-33-3](#) [93840-41-6](#) [93307-66-5](#) [93348-22-2](#) [苯磺酸钙](#) [3-甲基吡啶-2-硼酸](#) [丙烯酸苯酯](#)  
[93062-47-6](#) [930798-25-7](#) [93851-05-9](#) [93602-31-4](#) [931-96-4](#) [6-氨基-1,2-苯并异恶唑-3-羧酸乙酯](#) 431

生成时间2021/1/20 1:45:09