



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击 [72850-64-7](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)

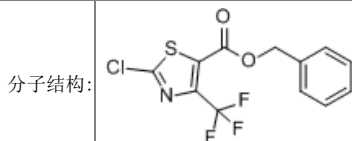
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:72850-64-7 基本信息

中文名: 解草安;
苄基2-氯-4-三氟甲基-1,3-噻唑-5-羧酸酯

英文名: 5-Thiazolecarboxylicacid, 2-chloro-4-(trifluoromethyl)-, phenylmethyl ester

别名: Flurazole;
Screen



分子式: C₁₂H₇ClF₃N₂O₂S

分子量: 321.703

CAS登录号: 72850-64-7

EINECS登录号: 276-942-3

物理化学性质

性质描述: 解草安(72850-64-7)的理化性质:

- 1、纯品为具淡香味的无色结晶。
- 2、工业品纯度为98%, 黄色至棕黄色固体。
- 3、熔点51~53℃, 25℃蒸气压为3.9×10⁻²mPa。密度0.96(工业品)。
- 4、25℃在**水**中的溶解度为0.5mg/L, 能溶于很多有机溶剂。
- 5、93℃以下稳定。闪点392℃(工业品, Tag闭杯)。

详情请看

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#72850-64-7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. 72850-64-7 查看](http://www.ichemistry.cn)
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: 解草安(72850-64-7)的用途:
它是噻唑**酸**类除草剂安全剂, 以2.5g/kg种子拌高粱种子, 可保护高粱免受甲草胺, 异丙甲草胺的损害。
详情请看

生产方法及其他: 解草安(72850-64-7)的制备方法:
CF₃C(NH₂)CHCO₂C₂H₅和ClCOSCICl以**氯苯**为溶剂加热反应, 得到相应氧代二氢噻唑-5-羧酸衍生物, 再与**三氯氢磷**在**二甲基甲酰胺**中回流反应, 得到2-氯-4-三氟甲基噻唑5羧酸乙酯后水解, 并转化成酰氯, 最后与**苄醇**反应制

得解草安。

毒性:

大鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 兔急性经皮LD₅₀>5.01g/kg。对兔皮肤无刺激, 对兔眼睛有轻微刺激。对豚鼠刺
皮肤不过敏。90天饲喂试验的无作用剂量: 狗≤300mg/(kg·d), 大鼠≤5000mg/(kg·d) 饲料。鱼毒LC₅₀(96小时):
鲤鱼1.7mg/L, 虹鳟8.5mg/L, 蓝鳃11mg/L。鹌鹑急性经口LD₅₀>2510mg/kg, 鹌鹑和野鸭LC₅₀(5天)>5620mg/kg。水
蚤LC₅₀(48小时)6.3mg/L。

详情请看

相关化学品信息

[6-溴-1,8-二氮杂萘-2\(1H\)-酮](#) [72323-93-4](#) [72271-95-5](#) [7234-55-1](#) [728919-23-1](#) [7-羟基-5-氧代-1,2,3,5-四氢氮茛-8-甲酸乙酯](#)
[72430-55-8](#) [反-4-\(4-正戊基环己基\)苯甲酸-4-氰基苯酯](#) [1,4-环己烷二甲酸二乙酯](#) [甲醛与1,6-环己胺、4-甲基苯酚和环氧乙烷](#)
[的聚合物](#) [725211-89-2](#) [9-蒎甲酸](#) [721427-97-0](#) [72459-53-1](#) [728004-16-8](#) [72162-46-0](#) [72373-98-9](#) [728919-24-](#)
[2](#) [723742-77-6](#) [72742-89-3](#) [十二烷基二甲基苄基溴化铵](#) [721917-87-9](#) [72255-97-1](#) [72274-25-0](#) [己二酸与2-乙基-1-己醇](#)
[封端的1,2-丙二醇的聚合物](#) [727-65-1](#) [胆碱磷酸氯化钙四水](#) [726201-98-5](#) [72317-19-2](#) [728035-62-9](#)

生成时间2021/4/16 8:21:12