



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4151-50-2](#), 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:4151-50-2 基本信息

中文名: 氟虫胺;
N-乙基全氟辛烷磺酰胺;
N-乙基全氟辛基磺酰胺

英文名: Sulfluramid

别名: Ethylperfluorooctanesulfonamide;
N-Ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptafluoro-octanesulfonamide

分子式: $C_{10}H_6F_{17}NO_2S$

分子量: 527.20

CAS登录号: 4151-50-2

EINECS登录号: 223-980-3

物理化学性质

折射率: 1.5327

密度: 1.1561

性质描述: 氟虫胺(4151-50-2)的理化性质:
 为无色晶体, 熔点为96℃, 工业品熔点87~93℃, 沸点196℃, 蒸汽压0.057mPa(25℃)。溶解度(25℃): 不溶于水, [二氯甲烷](#)18.6g/L, 己烷1.4g/L, [甲醇](#)833g/L。Kow>7090000。酸性, pKa9.5。50℃下稳定>90天, 在密闭罐中, 对光稳定>90天。闪点>93℃。

毒性:
 大鼠急性经口LD₅₀为>5g/kg。兔急性经皮LD₅₀>2g/kg。对兔皮肤有轻微刺激, 对兔眼睛无刺激。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>4.4mg/L。90天饲喂试验无作用剂量为: 雄狗33mg/kg, 雌狗100mg/kg, 大鼠mg/kg。鹌鹑急性经口LD₅₀为45mg/kg。鹌鹑LC₅₀(8天)为300mg/kg饲料, 野鸭LC₅₀(8天)为165mg/kg饲料。鱼毒LC₅₀(96小时): 虹鳟>7.99mg/L, fathead mlnnow>9.9mg/L。水蚤LC₅₀(48小时)为0.39mg/L。

剂型:
 Finitron, 毒饵。

CAS#4151-50-2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4151-50-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿达玛斯试剂 氟虫胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

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. 4151-50-2](#) 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: 氟虫胺(4151-50-2)的用途:
 作为有机氟杀虫剂, 每个家庭使用12~20饵, 防治蚂蚁和蜚蠊。

氟虫胺(4151-50-2)的制备:
 由CF₃(CF₂)₇SO₂F与乙胺缩合制得。CF₃(CF₂)₇SO₂F+CH₃CH₂NH₂→CF₃(CF₂)₇SO₂NHCH₂CH₃

生产方法及其他:	分析方法: 气相色谱法
相关化学品信息	
盐酸赛庚啶 41411-61-4 4125-54-6 41383-84-0 41983-91-9 4112-25-8 41372-22-9 41657-20-9 4-(3,5-二氟苯基)哌啶 41083-77-6 4101-32-0 4140-83-4 颜料黄5 41832-84-2 N-苄基乙二胺 硫化钽 乳香 苯甲酸铵 480	