

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[731-27-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

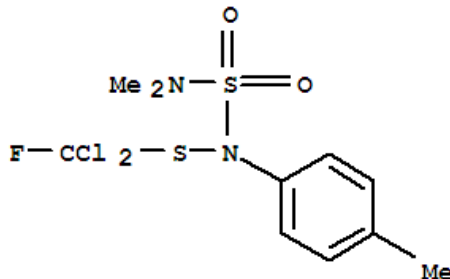
CAS Number:731-27-1 基本信息

中文名: N-(二氯氟甲)硫基-N-对甲苯基-N',N'-二甲基硫酰二胺

英文名: N-(dichlorofluoromethyl)thio-N',N'-dimethyl- N-(p-tolyl)-Sulfamide n-((dichlorofluoromethyl)thio)-n'

Sulfamide, N-[(dichlorofluoromethyl)thio]-N',N'-dimethyl-N-p-tolyl- (7CI, 8CI);
 BAY 5712a;
 Bayer 5712a;
 Dichlofluanid-methyl;
 Euparen M;
 Euparen Multi;
 Folicur multi;
 别名: GORI 28;
 Melody Multi;
 N-Dichlorofluoromethylthio-N',N'-dimethyl-N-p-tolylsulfamide;
 N'-Dichlorofluoromethylthio-N,N-dimethyl-N' (p-tolyl)sulfamide;
 Preventol A 5S;
 Tolilfluanide;
 Tolyfluanid;
 Tolyfluanide

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{13}Cl_2FN_2O_2S_2$

分子量: 347.26

CAS登录号: 731-27-1

物理化学性质

性质描述:

[甲苯氟磺胺 \(731-27-1\)](#) 的理化性质:

原药为白色至淡黄色无味结晶粉末, 熔点93℃, 蒸馏时分解。20℃时蒸气压为0.2mPa, 密度为1.52g/cm³(20℃)。室温下溶解度: [水](#)中0.9mg/L, [己烷](#)中5~10g/L, [二氯甲烷](#)中>250g/L, [异丙醇](#)20~50g/L, [甲苯](#)>200g/L。水解DT₅₀(22℃) 12天(pH4), 29小时(pH7), <10分钟(pH9)。在环境条件下, 水解发生速度比光解迅速。

毒性:

大鼠急性口服LD₅₀>5g/kg, 小鼠>1g/kg, 豚鼠为250~500mg/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>5g/kg; 对兔皮肤有严重刺激, 对兔眼睛有中等刺激。对皮肤有致敏作用。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)约0.16mg/L空气(气溶胶)。两年饲喂试验无作用剂量: 大鼠和小鼠300mg/kg饲料, 狗12.5mg/kg体重。对人的ADI为0.1mg/kg体重。日本鹌鹑LD₅₀>5g/kg。山齿鹑LC₅₀(5天)>5g/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): [金色圆腹雅罗鱼](#)0.06mg/L, [虹鳟](#)0.05mg/L。对蜜蜂无毒。水蚤LC₅₀(48小时) 0.57mg/L。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。
	S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
	S37: 使用合适的防护手套。
	S38: 在通风不良的场所，佩戴合适的呼吸装置。
	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）。
	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

CAS#731-27-1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731-27-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
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. 731-27-1 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:	甲苯氟磺胺(731-27-1)的用途: 可防治苹果的黑星病，草莓和其他观赏植物的花腐病。制剂有50%可湿性粉剂。
	防治对象: 主要用于落叶果树，防治黑星病，草莓和其他观赏植物的花腐病，苹果霉菌或红蜘蛛。
生产方法及其他:	甲苯氟磺胺(731-27-1)的剂型: 50%可湿粉。
	作用方式: 具有广谱作用的保护性杀菌剂。
	使用方法: 喷雾。
	分析方法: 产品和残留量采用气相色谱法分析。
	其他:
	①疏水参数计算参考值(XlogP): 3.9; ② 氢键供体数量: 0; ③氢键受体数量: 5; ④可旋转化学键数量: 5; ⑤ 拓扑分子极性表面积(TPSA): 40.6; ⑥重原子数量: 19。

相关化学品信息

[73356-67-9](#) [73198-32-0](#) [Fmoc-L-苏氨酸](#) [美伐他汀](#) [1,3,3-三甲基-2-\[\[甲基\(4-甲基苯基\)亚联氨基\]甲基\]-3H-吡啶鎓硫酸甲酯](#) [73758-35-7](#) [4-甲硫基-3,5-二甲基苯酚](#) [73841-32-4](#) [C.I. 直接红83: 1](#) [甲基1-丙烯基醚](#) [4-\[\(4-氯-3-磺基苯基\)偶氮\]-3-羟基-2-萘甲酸锰盐](#) [736990-44-6](#) [73893-33-1](#) [α-\[双\[1-\(甲基苯基\)-乙基\]苯基\]-ω-羟基聚环氧乙烷](#) [734544-88-8](#) [醋酸钠](#) [硝酸铝](#) [氧化铬绿](#)