



本PDF文件由

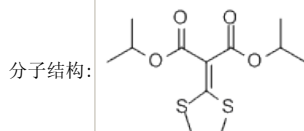
免费提供, 全部信息请点击[50512-35-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:50512-35-1 基本信息

中文名: 稻瘟灵;
1,3-二硫杂环戊烷-2-叉丙二酸二异丙酯

英文名: Isoprothiolane

别名: Bis(1-methylethyl) 1,3-dithiolan-2-ylidenepropanedioate

分子式: $C_{12}H_{18}O_4S_2$

分子量: 290.40

CAS登录号: 50512-35-1

物理化学性质

性质描述: 白色结晶固体。熔点50-54.5℃, 沸点167-169℃ (66.7Pa)。易溶于**苯**; **醇**; **丙酮**等有机溶剂, 在20℃**水**中溶解度为48mg/L。蒸气压力0.015Pa。

CAS#50512-35-1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. 50512-35-1](#) 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: 该品为内吸杀菌剂, 对水稻颈瘟有特效, 对稻叶瘟的防治效果亦高于稻瘟净, 对稻苗瘟与小球菌核病也均有效。大面积使用还可兼治稻飞虱。

生产方法及其他: 用丙二**酸**二异丙酯与**二硫化碳**为主要原料而制得。丙二酸二异丙酯的生产方法: **氯乙酸**钠与**氰化钠**; **氢氧化钠**反应, 生成丙二酸钠。在**硫酸**存在下, 丙二酸钠与**异丙醇**反应, 生成丙二酸二异丙酯。原料消耗定额: **氯乙酸** (折100) 760kg/t; 氰化钠 (折100) 410kg/t; 异化醇 (折100) 220kg/t; **二硫化碳** (折100) 710kg/t; **二氯乙烷** (折100) 810kg/t。

相关化学品信息

[50763-51-4 巴豆醇\(顺反混合物\)](#) [十六烷二酸](#) [50601-67-7](#) [50321-23-8](#) [50-22-6](#) [509093-47-4](#) [50709-88-1](#) [50270-32-1](#) [18-三十五烷](#)
[基酮](#) [2,3,4,5-四氯苯甲酸](#) [4-辛基苯甲酸](#)[4-氰基苯酯](#) [501681-39-6](#) [50373-22-3](#) [3-溴-5-甲氧基吡啶](#) [醋酸铅](#) [醇油](#) [硝酸钪](#) 487