



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26644-46-2](#), 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](#)

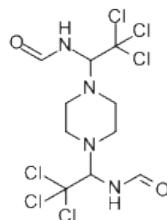
CAS Number:26644-46-2 基本信息

中文名: 噻氮灵;
1,4-二(2,2',2''-三氯-1-甲酰胺基乙基)哌嗪

英文名: 1,4-bis(1-formamido-2,2,2-trichloroethyl)-piperazine

别名: 1,4-bis(1-formamido-2,2,2-trichloroethyl)piperazine

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{14}Cl_6N_4O_2$

分子量: 434.96

CAS登录号: 26644-46-2

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。熔点155℃, 25℃蒸汽压为 2.7×10^{-5} Pa, 20℃水中溶解度27-29ppm。甲苯0.88g/L, 二甲基甲酰胺28.3g/L, 甲醇1.13g/L, 二噁烷1.66g/L。微溶于丙酮、苯、四氯化碳、氯仿、二氯甲烷、轻油, 难溶于二甲亚砆。

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。

CAS#26644-46-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事26644-46-2及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 26644-46-2](#) 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: 内吸杀菌剂。主要用于防治蔬菜、果树和谷物的白粉病和锈病。还可防治水果贮藏中的病害。

生产方法及其他:

将三氯乙醛与甲醛胺混合, 搅拌下加热1.5-2h, 冷却至室温, 全部结晶为氯醛甲酰胺(熔点117-118℃)。将其加入氯化亚砷, 加热回流半小时, 反应后除去过量的氯化亚砷, 残留物溶于乙醚, 乙醚液用冷水洗涤, 用无水硫酸镁干燥, 浓缩, 得N-(1,2,2',2''-四氯乙基)甲酰胺(熔点94-95℃)。然后溶解于丙酮, 滴加哌嗪、三乙胺的丙酮溶液, 室温下搅拌2h, 将生成物注入冷水中, 过滤, 用二噁烷结晶, 得噻氮灵。原料消耗定额: 三氯乙醛880kg/t、甲酰胺270kg/t、氯化亚砷1060kg/t、N-(1,2,2,2'-四氯乙基)甲酰胺1130kg/t、哌嗪230kg/t、三乙胺560kg/t。

相关化学品信息

[26364-38-5](#) 1-苯并[b]噻吩-3-基-2-溴乙基-1-酮 [26844-42-8](#) 4,8-三环[5.2.1.0^{2,7}]癸烷二甲醇 [26275-69-4](#) 乙基反-2,3-二溴丙烯酰
[酸](#) [26943-29-3](#) 2-甲基-2-丙烯酸与1,2-乙二醇双(2-甲基-丙烯酸)酯和2-丙烯酸乙酯的聚合物 [26495-80-7](#) [26372-49-6](#) [26248-41-9](#) [26028-43-3](#) 2-氧杂环庚酮与1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物 [2635-29-2](#) [2650-51-3](#) 苯妥英钠 磷酸三钾 聚偏氟乙烯 581