



本PDF文件由

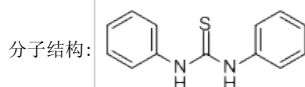
免费提供, 全部信息请点击[102-08-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:102-08-9 基本信息

中文名: N,N'-二苯基硫脲;
硫化促进剂DPTU

英文名: Thiocarbanilide

别名: N,N'-Diphenylthiourea;
sym-Diphenylthiourea;
1,3-Diphenyl-2-thiourea

分子式: C₁₃H₁₂N₂S

分子量: 228.31

CAS登录号: 102-08-9

EINECS登录号: 203-004-2

FEMA登录号: 2397

物理化学性质

熔点: 151-154°C

水溶性: <0.01G/100MLAT19°C

密度: 1.32

性质描述: 白色有光泽的片状结晶。熔点154-155°C, 相对密度1.32, 溶于四氢呋喃、环己酮、丙酮、醇、乙醚, 微溶于聚氯乙烯用的各种增塑剂, 不溶于水 and 二硫化碳。易燃, 味苦, 磨擦时发光。

安全信息





安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  T: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

危险品运输编号: UN2811

CAS#102-08-9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102-08-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 -  阿法埃莎(Alfa Aesar) N,N'-二苯基硫脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 -  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应硫化促进剂DPTU等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 - 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C13H12N2S等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 - 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Thiocarbanilide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 - 阿达玛斯试剂 本公司长期提供N,N'-Diphenylthiourea等化工产品 400-111-6333
 - 阿拉丁试剂 是sym-Diphenylthiourea等化学品的生产制造商 021-50323709
 -  Sigma-Aldrich 专业生产和销售1,3-Diphenyl-2-thiourea, 值得信赖 800-736-3690
- 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. 102-08-9](#) 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

本品为[硫化](#)速度较快的促进剂, 主要用于天然胶乳和[氯丁](#)胶乳制品, 亦可用于制造硫化胶囊、水胎、补胎胶、电线电缆、工业制品、胶鞋等。本品也可作为乳液法聚氯[乙烯](#)的热稳定剂, 特别适用于软质制品, 一般用量为0.2-0.5, 不会使塑料制品着色, 但不能防止制品受光变色。不能与[铅](#)、[铜](#)稳定剂并用, 否则会导致制品变色。二苯硫脲也是医药、染料的中间体, 用于生产靛蓝、甲基靛蓝、硫化染料及浮选剂、防[酸](#)剂等。本品是测定钷、[钇](#)的化学试剂。本品毒性低, 小鼠腹腔注射LD50为400毫克/公斤, 大鼠口服LD50为2000毫克/公斤, 无致癌性。

生产方法及其他: 由[苯胺](#)与二硫化[碳](#)缩合而得。公斤/吨苯胺900二硫化碳420

相关化学品信息

[1027617-86-2](#) [10507-69-4](#) [1,1-二甲基-3-苯基丙醇乙酸酯](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [107470-01-9](#) [105579-54-2](#) [十八烷基二乙醇胺](#) [1,1,1-三氯甲基乙烷](#) [10030-58-7](#) [100482-85-7](#) [107141-15-1](#) [1076199-63-7](#) [106372-55-8](#) [107666-03-5](#) [100311-34-0](#) [乙基麦芽酚](#) [亚硫酸钠](#) [氮化硅](#) 529