



本PDF文件由

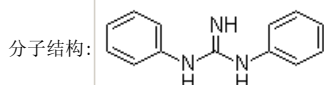
免费提供, 全部信息请点击[102-06-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:102-06-7 基本信息

中文名: 二苯胍;
橡胶硫化促进剂DPG

英文名: 1,3-Diphenylguanidine

别名: diphenyl guanidine;
melaniline;
accelerator DPG



分子式: $C_{13}H_{13}N_3$

分子量: 211.26

CAS登录号: 102-06-7

EINECS登录号: 203-002-1

FEMA登录号: 2397

物理化学性质

熔点: 146-151°C

水溶性: 略溶于水

性质描述: 白色结晶。熔点150°C, 相对密度1.13。溶于醇、氯仿、热苯和热甲苯, 微溶于水。水溶液呈强碱性。味苦。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标: N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质


危险类别码: R22: 吞咽有害。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077


CAS#102-06-7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102-06-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二苯胍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应橡胶硫化促进剂DPG等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C13H13N3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,3-Diphenylguanidine为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供diphenyl guanidine等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是melaniline等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售accelerator DPG，值得信赖 800-736-3690

江苏贝达医药科技有限公司 专业从事102-06-7及其他化工产品的生产销售 0512-63008636

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. 102-06-7 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: 用作天然橡胶,合成橡胶的硫化促进剂。

生产方法及其他:

我国二苯胍生产工艺均为二硫化碳和苯胺缩合制得二苯硫脲，再由二苯硫脲、氧化铅、氢氧化铵与硫酸铵在40-70℃的条件下制成二苯胍的硫酸盐，经提取、过滤，中和得半成品。再经干燥、筛选即得成品促进剂D。各生产工艺的不同点主要集中在二苯硫脲合成二苯胍这一步，早期国内采用氧化铅法，由于产品质量差、操作人员的粉尘污染（铅粉尘）、母液的三废处理、收率低等问题，此方法在20世纪90年代后期基本已停止使用。此法用氧化铅作脱硫剂，用氨水作胺化剂，用硫酸铵作为二苯胍的萃取剂，在原料消耗、环境保护方面都存在问题。改用氧化锌可改进原有的生产工艺。90年代中期，国内有氧化锌法和氧化铁法的报道，但因各种原因并未普及，已被淘汰。现在所有国内二苯胍的生产企业均采用氧气法生产，即二苯硫脲与氧气、氨水反应8h后得二苯胍。原料消耗定额：二苯硫脲1250kg/t、氧气240m3、醋酸铜（催化剂）0.86kg/t、氨水1000kg/t、水252kg/t。

相关化学品信息

[乌洛托品](#) [间甲酚](#) [5-溴-2-羟基烟酸](#) [吩恶噻-4-硼酸](#) [1086409-82-6](#) [1-苯并咪唑-5-甲醛](#) [10026-54-7](#) [102029-96-9](#) [2,4-二硝基酚钠](#) [苜](#)
[基三甲基氢氧化铵](#) [碳酸丙烯酯](#) [2-羟基-4-三氟甲基嘧啶](#) [溴化锰\(四水\)](#) [100274-02-0](#) [巴豆酰氯](#) [二碘甲烷](#) [氟化铍](#) [环己酮](#)