

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;<br>橡胶硫化促进剂DPG                                    |
| 英文名:       | 1, 3-Diphenylguanidine                                |
| 别名:        | diphenyl guanidine;<br>melaniline;<br>accelerator DPG |
| 分子结构:      |   |
| 分子式:       | C <sub>13</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub>        |
| 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

|          |   |
|----------|---|
| 安全说明:    | S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。<br>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   |
|          |   |
|          | Hn: 有害物质  |
| 危险类别码:   | R22: 吞咽有害。<br>R62: 有削弱生殖能力的危险。<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。<br>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

若您是此化学品供应商, 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

[鸟洛托品](#) [间甲酚](#) [5-溴-2-羟基烟酸](#) [吩恶噻-4-硼酸](#) [1086409-82-6](#) [1-苯并呋喃-5-甲醛](#) [10026-54-7](#) [102029-96-9](#) [2,4-二硝基酚钠](#) [苯基三甲基氢氧化铵](#) [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](#)