

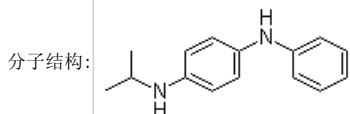


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[101-72-4](#), 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:101-72-4 基本信息

中文名:	橡胶防老剂4010NA; N-异丙基-N'-苯基对苯二胺
英文名:	N-Isopropyl-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine
别名:	N-2-Propyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine; N-(1-Methylethyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine

分子式: C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>

分子量: 226.32

CAS登录号: 101-72-4

EINECS登录号: 202-969-7

FEMA登录号: 2697

## 物理化学性质

熔点:	72-76°C
沸点:	161°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT18°C

## 安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S37: 使用合适的防护手套。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

## CAS#101-72-4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101-72-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 橡胶防老剂4010NA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N-异丙基-N'-苯基对苯二胺等化学试剂, 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C15H18N2等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以N-Isopropyl-N'-phenyl-1,4-phenylenediamine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-2-Propyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是N-(1-Methylethyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 101-72-4 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: 用于塑料、树脂和橡胶生产作为防老剂。

生产方法及其他:

1. 防老剂IPPD (101-72-4)的生产方法:  
 先将对氨基二苯胺和丙酮以及铜-铬催化剂在搅拌下进行加热，通如氢气进行反应。待反应结束后，泄压并回收氢气，趁热出料，经过滤回收催化剂，再经冷却、结晶、过滤、干燥、包装后，即得成品 防老剂IPPD (101-72-4)。过滤所得的结晶母液再经蒸馏后，可得异丙醇。

每吨产品消耗对氨基二苯胺(凝固点68℃)1000kg，丙酮(98%)2500kg，催化剂50~100kg。

2. 防老剂IPPD (101-72-4)的产品规格:

外观	灰色至紫色结晶固体或片状物
熔点/℃ ≥	70
灰分含量/% ≤	0.5
水分含量/% ≤	0.5

#### 相关化学品信息

[102669-34-1](#) [103900-46-5](#) [10578-85-5](#) [10521-39-8](#) [106681-15-6](#) [3-硝基-4-甲基苯甲酰氯](#) [G-418硫酸盐](#) [100321-58-2](#) [105728-06-](#)

[1](#) [腺苷5-二磷酸葡萄糖二钠](#) [分散红191](#) [丙基环氧乙烷](#) [10019-24-6](#) [1099-73-6](#) [108635-40-1](#) [氮化铌](#) [草酸钠](#) [二硫苏糖醇](#)