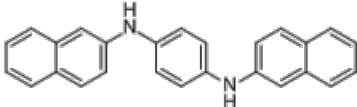


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[93-46-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:93-46-9 基本信息

中文名:	N,N'-二(2-萘基)对苯二胺; N,N'-二(beta-萘基)对苯二胺; 橡胶防老剂DNP
英文名:	N,N'-Di-2-naphthyl-p-phenylenediamine
别名:	N,N'-Bis(2-naphthyl)-p-phenylenediamine; Di-beta-naphthyl-p-phenylenediamine; DBNPD
分子结构:	
分子式:	C ₂₆ H ₂₀ N ₂
分子量:	360.45
CAS登录号:	93-46-9
EINECS登录号:	202-249-2
FEMA登录号:	2768

物理化学性质

熔点:	225-229°C
沸点:	232-134°C (DEC.)
水溶性:	<0.1G/100MLAT19°C
密度:	1.25
性质描述:	浅色亮片结晶。熔点<235°C, 相对密度1.25。易溶于热 苯胺 、 硝基苯 ; 溶于热 乙酸 ; 微溶于 丙酮 、 氯苯 、 苯 、 乙醇 、 乙醚 ; 不溶于汽油、 四氯化碳 、 水 。长时间露光可逐渐变成暗灰色。质量标准: 熔点≥225°C β-萘酚≤0.3 水份≤0.5 灰份≤0.5 含量≥99.5

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#93-46-9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93-46-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 N,N'-二(2-萘基)对苯二胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应N,N'-二(beta-萘基)对苯二胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售橡胶防老剂DNP等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 93-46-9](#) 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

产品应用:	主要用作橡胶、乳胶和塑料的抗氧化剂。防老剂DNP既是链断裂抑制剂，又是金属络合剂，有优良的耐热老化、耐天然老化和抗铜、锰等有害金属的作用。在丁苯胶中有防紫外光的功能。对胶乳没有不安定作用，也没有使粘度增加的缺点。对噻唑类促进剂有明显的活化作用。适于掺加在天然胶，合成胶及其胶乳制品中。用于制造轮胎帘子线、电缆、弹性胶带及其他工业橡胶制品、胶乳制品（如医疗用品、橡皮膏）等。该品在胺类防老剂中是污染性最小的品种之一，但仍有遇光或遇氧化剂变红的缺点。防老剂DNP的用量为0.2-1份，超过2份会引起喷霜。该品可单独
生产方法及其他:	由对苯二胺与β-萘酚缩合而得。将对苯二胺和β-萘酚加入高压釜中，于260-265℃进行缩合反应。反应结束后，将反应产物加入酒精中回流，冷却，过滤，再用乙醇洗涤，干燥，粉碎即得成品。原料消耗(kg/t)对苯二胺330β-萘酚1100

相关化学品信息

[93776-90-0](#) [93803-64-6](#) [93790-40-0](#) [93840-62-1](#) [93783-49-4](#) [93924-86-8](#) [93250-36-3](#) [93777-31-2](#) [93951-48-5](#) [93893-46-0](#) [93840-49-4](#) [934-42-9](#) [934293-91-1](#) [93941-93-6](#) [93980-89-3](#) [2-溴乙基苯甲酸酯](#) [93480-06-9](#) [93490-32-5](#) [93778-67-7](#) [939-98-0](#) [93841-35-1](#) [93790-70-6](#) [93307-66-5](#) [聚氯乙烯](#) [93841-62-4](#) [93300-54-0](#) [氟伐他汀钠](#) [93821-66-0](#) [93207-22-8](#) [93247-21-3](#)

生成时间2016-7-26 10:04:05