

本PDF文件由

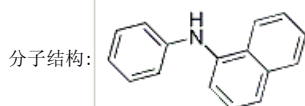
免费提供, 全部信息请点击[90-30-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:90-30-2 基本信息

1-萘氨基苯;
中文名: N-(1-萘基)苯胺;
防老剂A

英文名: N-Phenyl-1-naphthylamine

别名: N-(1-Naphthyl)aniline

分子式: $C_{16}H_{13}N$

分子量: 219.28

CAS登录号: 90-30-2

EINECS登录号: 201-983-0

物理化学性质

熔点: 58-62°C

沸点: 335°C

水溶性: 不溶

性质描述: 该品为无色片状晶体, 熔点为62°C, 沸点335°C (70.4kPa), 226°C (1.07kPa)。闪点188°C, 易溶于丙酮、乙酸乙酯、苯、四氯化碳和乙醇, 能溶于汽油, 微溶于水。暴露于日光下和空气中会逐渐变成紫色。

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。
S29: 不要将残余物倾入排水口。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

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。
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#90-30-2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90-30-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-萘氨基苯专业生产商、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-(1-萘基)苯胺等化学试剂, 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) 生产销售防老剂A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C16H13N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-Phenyl-1-naphthylamine等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是N-(1-Naphthyl)aniline等化学品的生产制造商 400-615-9918

天津精益合成科技有限公司 专业生产和销售90-30-2，值得信赖 022-83946278

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. 90-30-2 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:

该品系芳香族仲胺类防老剂。用于天然橡胶、二烯类合成橡胶、[氯丁橡胶](#)。是再生胶通用型防老剂，也用于氯丁胶乳。对热、氧、屈挠、天候老化、疲劳有良好的防护作用。在氯丁橡胶中兼有抗臭氧老化的性能，对有害金属也有一定的抑制作用。该品常与其他防老剂如AP，DNP，尤其是4010和4010N并用。在干胶中易分散，亦易分解于水中。在橡胶中的溶解度高达5，用量为3-4份时不喷霜。由于其具有污染性、迁移性及在日光下颜色变深的特性，因此不适用于白色及浅色制品，主要用于制造轮胎、胶管、胶带、胶辊、胶鞋、海底电缆绝缘层等。在塑料工

生产方法及其他:

由1-萘胺与[苯胺](#)在[对氨基苯磺酸](#)催化下，于250℃进行缩合而得。将苯胺、对氨基[苯磺酸](#)、熔化好的1-萘胺投入缩合锅，在250℃进行缩合，反应结束后进行分馏。在低真空下蒸出苯胺入混合馏分（套用），根据馏分的实测凝固点决定馏分的分割点。蒸出防老剂甲和高沸物。熔融的防老剂甲经冷却切片、包装即为成品。原料消耗（kg/t）1-萘胺（99）710苯胺（99.2）425

相关化学品信息

[胰激肽释放酶](#) [4-甲基伞形酮](#) [戊沙溴铵](#) [α-萘酚](#) [酸催化异构化的3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛](#) [1-溴化萘](#) [酚醛环氧树脂\(F-44型\)](#) [2-羟基苯甲醛](#) [3,5-二氯水杨醛](#) [二乙烯基苯与苯乙烯的共聚物](#) [2,4-二氯吡啶并\[3,4-d\]嘧啶](#) [甲醛与二甲苯的聚合物](#) [9017-68-9](#) [盐酸羟亚胺](#) [12-\(十八烷酰基\)烷氧基十八酸-2-十八烷基酯](#) [硝酸戊酯](#) [甲基环己醇](#) [酒精](#)