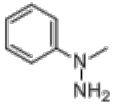




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[618-40-6](#), 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:618-40-6 基本信息

中文名:	1-甲基-1-苯肼
英文名:	1-Methyl-1-phenylhydrazine
别名:	1-Methyl-1-phenylhydrazine; 1-Methylphenylhydrazine; N-Methyl-N-phenylhydrazine; N-Phenyl-N-methylhydrazine; NSC 525518; a-Methyl-a-phenylhydrazine
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₀ N ₂
分子量:	122.17
CAS登录号:	618-40-6
EINECS登录号:	210-547-9

物理化学性质

沸点:	75-78°C (3MMHG)
水溶性:	微溶
折射率:	1.581-1.585
闪点:	96°C
密度:	1.038
性质描述:	无色或浅黄色液体。沸点227°C (99.3kPa), 131°C (4.67kPa), 相对密度1.0404 (20/4°C), 折光率1.5691, 闪点96°C。能与乙醇、乙醚、氯仿和苯混溶, 微溶于水。

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。 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:	 HXn: 有害物质
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#618-40-6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618-40-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-甲基-1-苯肼专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



Sigma-Aldrich 长期供应C7H10N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 618-40-6 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: 用于有机合成, 用于酮和糖的测定。

生产方法及其他: 由N-亚硝基甲基**苯胺**还原而得。将**锌粉**和水搅成悬浮液, 在10-20℃缓缓加入N-亚硝基甲基胺和**冰醋酸**配成的溶液, 加毕, 在室温下继续搅拌1h。然后加热到80℃, 趁热滤出未反应的**锌粉**。滤液冷却后加入过量的40**氢氧化钠**溶液, 使沉淀出来的氢氧化钠重新溶解。分出油层, 减压蒸馏, 收集106-109℃ (1.73kPa) 馏分, 即为成品。收率50以上。

相关化学品信息

[6106-41-8](#) [6141-85-1](#) [4,4'-二甲基联苯](#) [61373-87-3](#) [氰代呋喃](#) [618382-81-3](#) [6130-82-1](#) [2,5-二氯-2-羟基二苯酮](#) [61142-35-6](#) [6192-01-4](#) [6198-43-2](#) [61434-46-6](#) [2-氨基-6,7-二甲基-4-羟基蝶啶](#) [61178-04-9](#) [61260-54-6](#) [61290-19-5](#) [溴苄铵](#) [2-氨基噻唑, 硫酸盐](#) [61220-58-4](#) [618092-68-5](#) [61791-44-4](#) [\(S\)-\(-\)-乳酸异丙酯](#) [6139-38-4](#) [C. I. 活性蓝72](#) [61738-01-0](#) [61570-90-9](#) [6124-55-6](#) [61792-31-2](#) [61815-09-6](#) [61370-87-4](#)

生成时间2014-12-16 10:52:19