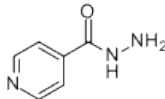


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54-85-3](#), 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](http://www.ichemistry.cn)


CAS Number:54-85-3 基本信息

中文名:	异烟肼; 吡啶-4-甲酰肼
英文名:	Isoniazid
别名:	Isonicotinic acid hydrazide; INAH; Pyridine-4-carbohydrazide
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₇ N ₃ O
分子量:	137.14
CAS登录号:	54-85-3
EINECS登录号:	200-214-6







物理化学性质

熔点:	170-174℃
水溶性:	14G/100ML (25℃)
性质描述:	白色针状结晶。熔点174.4℃。在 水 中的溶解度: 25℃, 约14; 40℃, 约26。在 乙醇 中的溶解度: 25℃, 约2。在沸 乙醇 中约10。微溶于 氯仿 , 实际上不溶于 苯 和 醚 。无气味。

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:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#54-85-3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**54-85-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异烟肼专业生产商、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 长期供应吡啶-4-甲酰肼等化学试剂, 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**C6H7N3O**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**Isoniazid**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**Isonicotinic acid hydrazide**等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是**INAH**等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售**Pyridine-4-carbohydrazide**, 值得信赖 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业从事**54-85-3**及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 异烟肼专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 54-85-3 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:	该品用作高效；低毒；价廉的抗结核病首选药物，也用作电镀添加剂和制药的中间体。导烟肼与 甲醛 亚硫酸 氢钠缩合可制得异烟肼甲烷磺 酸 [13447-95-5]。与甲醛缩合成双异烟肼。这一缩合反应较容易进行，将甲醛加入异烟肼水溶液，在65℃左右反应半小时即可。异烟肼与香草酸的缩合也在水溶液中进行，反应温度是95℃左右，生成异烟脞。这些异烟肼衍生物都是抗结核药物。异烟肼类以异烟肼的作用最好，异烟脞对结核菌的作用较异烟肼弱，但对神经系统及肝脏的毒性较异烟肼轻。
生产方法及其他:	由异烟酸与水合肼缩合而得。将异烟酸溶解于水合肼中，加入上批粗制母液，减压蒸馏至79-82℃（13.3-14.7kPa）为止。升温至129-130℃，反应3h。加入反应液一半量的母液稀释，加活性炭脱色，过滤。滤液冷却结晶，在10℃左右过滤，滤饼用粗制母液洗涤，得异烟肼粗品。然后经重结晶；活性炭脱色；过滤，干燥得成品。收率90。

相关化学品信息	
硼酸三异丙酯 [[4-[[2-(2-环己基苯氧基)乙基]乙基氨基]-2-甲基]亚甲基]丙二腈 苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝 54923-40-9 54503-20-7 54082-95-0 5432-70-2 54589-41-2 丁酸铜 甘油脂肪酸酯 545-49-3 普鲁卡因青霉素 5-(2-氨基-4-氯苯基)四氮唑 54100-61-7 2,4-二溴-5-甲氧基甲苯 七水硫酸锌 三羟甲基氨基甲烷 氯化镓 514	