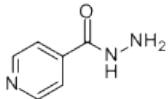




本PDF文件由

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](#)

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°C
水溶性:	14G/100ML(25°C)
性质描述:	白色针状结晶。熔点174.4°C。在水中的溶解度: 25°C, 约14; 40°C, 约26。在乙醇中的溶解度: 25°C, 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:	 hXn: 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

 衡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

若您是此化学品供应商, 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。异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, 生成异烟腙。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, 异烟腙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-甲苯基\]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](#) [氯化镱](#) [514](#)