



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-19-6](#), 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:79-19-6 基本信息

中文名: 硫代氨基脲;
氨基硫脲

英文名: N-Aminothiourea

别名: 3-Thiosemicarbazide;
Hydrazinecarbothioamide;
TSC

分子结构:

分子式: CH₅N₃S

分子量: 91.14

CAS登录号: 79-19-6

EINECS登录号: 201-184-7

物理化学性质

熔点: 175-183°C

水溶性: 可溶

性质描述: 白色结晶或白色结晶性粉末。熔点180-181°C (分解)。溶于水和乙醇, 从水中得针状结晶。不溶于乙醚, 氯仿。易与醛和酮发生反应, 生成特定的晶体产物, 也易与羧酸发生反应。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标: T+: 极高毒性物质

危险类别码: R28: 吞咽极毒。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2811

CAS#79-19-6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79-19-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 硫代氨基脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应氨基硫脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售CH₅N₃S等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以N-Aminothiourea为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供3-Thiosemicarbazide等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Hydrazinecarbothioamide等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿凡达化学 专业生产和销售TSC, 值得信赖 400-615-9918

生工生物 (上海) 有限公司 专业从事79-19-6及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

郑州阿尔法化工有限公司 硫代氨基脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-6377-518 0371-53778726

孝感深远化工原料有限公司 长期供应氨基硫脲等化学试剂，欢迎垂询报价 0712-2519987 15527768836

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. 79-19-6](#) 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:	本品为有机合成中间体，用于合成抗结核药氨 硫脲 和磺胺药物，以及杀鼠剂。还可用作 铪 的定量及醛酮鉴定的分析试剂。此外，本品也用作农药中间体、橡胶助剂和合成树脂添加剂等。
生产方法及其他:	1. 以硫脲与水合肼为原料进行加热反应制得。2. 由水合肼与 硫酸 配制成硫酸肼，与 硫氰酸铵 反应生成硫氰酸肼，再与乙醛反应后经水解得到氨基硫脲。

相关化学品信息

[791743-56-1](#) [溶剂绿5](#) [791856-96-7](#) [793611-72-0](#) [79415-18-2](#) [79201-39-1](#) [79255-71-3](#) [79851-75-5](#) [2,3-二甲基丁烷](#) [79873-05-5](#) [791526-06-2](#) [79896-32-5](#) [79080-31-2](#) [79599-97-6](#) [79319-92-9](#) [溴乙酸乙酯](#) [四氟邻苯二甲酸酐](#) [间溴甲苯](#) 501