

本PDF文件由

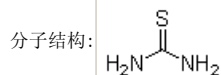
免费提供, 全部信息请点击[62-56-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:62-56-6 基本信息

中文名: 硫脲

英文名: Thiourea

别名: Thiocarbamide

分子式: CH₄N₂S

分子量: 76.12

CAS登录号: 62-56-6

EINECS登录号: 200-543-5

物理化学性质

熔点: 171-175°C

水溶性: 13.6G/100ML (20°C)

密度: 1.405

性质描述:

白色或浅黄色有光泽的片状、柱状或针状结晶, 有苦味。熔点180-182°C, 相对密度1.405 (20/4°C)。能溶于水和乙醇, 几乎不溶于乙醚。在空气中易潮解。在150°C时转变成硫氰酸铵。在真空下150-160°C时升华, 180°C时分解。具有还原性, 能使游离态碘还原成碘离子。本品富于反应性, 用以制备各种化合物。能与多种氧化剂反应生成脲、硫酸及其他有机化合物, 也能与无机化合物制成易溶解的加成化合物。

安全信息

安全说明:

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

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。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R63: 可能危害未出生婴儿。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号:

UN2877/2811

CAS#62-56-6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62-56-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



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

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应CH₄N₂S等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Thiourea等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Thiocarbamide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供62-56-6等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是硫脲等化学品的生产制造商 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售CH4N2S, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
郑州阿尔法化工有限公司 专业从事Thiourea及其他化工产品的生产销售 13072663293

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. 62-56-6 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:	用于有机合成, 也用作药品、橡胶添加物、镀金材料等。
生产方法及其他:	用石灰乳在负压; 冷却下吸收硫 ₂ 化氢, 生成硫氢化钙溶液。将硫氢化钙与氰氨化钙(石灰氮)按1: 5摩尔比, 于80℃左右反应3h, 即得硫脲溶液, 过滤、浓缩、冷却结晶、甩滤干燥, 得成品硫脲。此外, 用硫氰酸铵法和重氮甲烷法也可制得。

相关化学品信息

[甲基乙基硫醚](#) [胸腺肽alpha1](#) [3-\(N-甲基正戊胺基\)丙酸盐盐](#) [62403-14-9](#) [629645-53-0](#) [苯氧乙酰胺](#) [\(1-甲基乙烯基\)-苯与2-甲基-2-丁烯和1,3戊二烯的聚合物](#) [628333-86-8](#) [甲磺酸乙酯](#) [二正丁胺盐酸盐](#) [甲磺酰乙酸甲酯](#) [4-甲氧基-L-苯丙氨酸](#) [2,2-二乙氧基乙醇](#) [6-羟基-4-嘧啶甲酸](#) [4-\[4,5-二氢-4-\[\[2-甲氧基-5-甲基-4-\[\[2-\(磺酰氧基\)乙基\]磺酰基\]苯基\]偶氮\]-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\]-苯磺酸钠盐](#) [氧化锌](#) [三羟甲基丙烷](#) [氨水](#)