

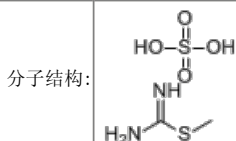


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[2260-00-6](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2260-00-6 基本信息

中文名:	S-甲基异硫脲硫酸盐
英文名:	2-methyl-2-thio-pseudoure sulfate
别名:	carbamidithioic acid, methyl ester, sulfate; s-methylisothiuronium sulfate



分子式: $C_2H_6N_2S \cdot 0.5H_2SO_4$ 结构式: $[CH_2SC(=NH)NH_2]_2 \cdot H$

分子量: 140.19

CAS登录号: 2260-00-6

物理化学性质

性质描述: 针状结晶。熔点244℃（分解）。能溶于热水，不溶于醇。其游离基S-甲基异硫脲[2986-19-8]不能单离；其盐酸盐[53114-57-1]熔点为59-60℃。

CAS#2260-00-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 2260-00-6](#) 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: 该品为有机合成的中间体。医药工业用于生产抗癌药物5-氟脲嘧啶、丙脒脲、硫酸羟胍，降压药胍氯酚等；农药工业用于生产杀菌剂多菌灵、苯莱特及杀虫剂甲啶磷等。

生产方法及其他: 由硫脲与硫酸二甲酯进行甲基化反应制得。将硫脲和水加入反应锅内，在微热情况下滴加硫酸二甲酯。加毕，温度控制在110-120℃，继续反应1h左右，待突然析出白色固体时再回流1.5h。冷却至40℃以下，过滤。加入乙醇洗涤，过滤，干燥而得白色结晶的S-甲基异硫脲硫酸盐成品。

相关化学品信息

[220512-40-3](#) [222978-03-2](#) [22459-17-2](#) [22820-19-5](#) [225101-69-9](#) [22312-68-1](#) [己基硫酸钠](#) [221690-21-7](#) [22414-70-6](#) [22592-41-2](#) [22537-36-6](#) [22220-29-7](#) [22978-49-0](#) [22419-74-5](#) [22914-08-5](#) 437

生成时间2014-6-21 0:49:18