
TSC

产品编号: D10751

CAS: 79-19-6

保存条件: Store at 15-25°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 79-19-6

分子式: CH₅N₃S

分子量: 91.14

MDL: MFCD00007620

级别: AR

纯度: 98%

熔点: 180-183 °C (dec.)(lit.)

沸点: 208.6±23.0 °C(Predicted)

密度: 1.221 (estimate)

外观: 白色到浅黄色粉末。

溶解性: 溶于水和乙醇。

产品简介:

硫代氨基脲是铜的络合剂。测定铬的沉淀剂。检定某些金属和糖、醛、酮的试剂。毒鼠药制备。

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。还可用作铬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。

氨基硫脲一般与醛或酮缩合合成广泛的缩氨基硫脲。它可用于构建多种杂环和生物活性分子，如氨基硫脲、噻吩并嘧啶脲和 2-氨基噻二唑的衍生物。