

产品名称: 二甲胺盐酸盐

英文名称: Dimethylamine hydrochloride

别名: N-甲基甲胺盐酸盐;二甲胺,盐酸盐;盐酸氨基二甲烷;二甲胺盐酸盐;盐酸二甲胺;十二烷基吡啶盐酸盐;二甲基胺氯化氢;氯化氢二甲胺

Cas No.: 506-59-2

分子式: C₂H₈ClN

分子量: 81.54

外观: 白色晶体

产品详细说明:

二甲胺盐酸盐外观形状: 白色叶状晶体。熔点171°C。易溶于水,溶于醇、氯仿,不溶于醚。具潮解性。

二甲胺盐酸盐用途: 二甲胺盐酸盐是有机合成的原料,还用作乙酰化分析的催化剂和镁试剂。

二甲胺盐酸盐生产方法: 由二甲胺与盐酸成盐而得。将盐酸缓缓滴入二甲胺中,30%的盐酸用量约为40%二甲胺的1.1倍,滴入速度以温度不超过15°C, pH=7-8为限。反应结束后,加活性炭脱色,过滤,滤液用盐酸调节至pH=3-4,减压蒸水至尽,得二甲胺盐酸盐。

质量标准:

项 目 Items	标 准 Standard
含量(C ₂ H ₈ ClN)Assay,%	≥ 99.0
氯化铵及甲胺Ammonium chloride and methylamine	合格
甲醛Formaldehyde	合格
灼烧残渣(以硫酸盐计)Ignition residue,%	≤ 0.05
干燥失重loss on drying,%	≤ 2.0