

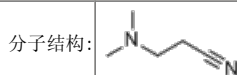


本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1738-25-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1738-25-6 基本信息

中文名: 二甲氨基丙腈
 英文名: Dimethylaminopropionitrile
 别名: 3-(Dimethylamino)propionitrile



分子式: C₅H₁₀N₂

分子量: 98.15

CAS登录号: 1738-25-6

EINECS登录号: 217-090-4

物理化学性质

熔点: -43°C
 沸点: 171°C(750MMHG)
 水溶性: 0.5G/L(20°C)
 折射率: 1.425-1.427
 闪点: 62°C
 密度: 0.87
 性质描述: 无色透明液体。熔点-44.3°C, 沸点171-173°C, 74°C (2.93kPa), 相对密度0.8705, 折射率1.4258, 闪点62°C。易燃。能与乙醇、乙醚、苯相混溶, 难溶于水。暴露于空气中本品易变黄。


安全信息


安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#1738-25-6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1738-25-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 二甲氨基丙腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

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. 1738-25-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 有机合成中间体, 用于合成多种维生素B, 也可用作有机溶剂、高分子合成引发剂(促聚剂)以及电镀添加剂的中间体。作为分析试剂, 用于固氮酶细胞的分析中蛋白质、酶、核糖分子量的圆盘电泳法的测定。

生产方法及其他: 由丙烯腈与二甲胺反应而得。先将丙烯腈在冰冷却下加入二甲胺溶液中, 然后进行加热, 通过吸收, 分馏精馏, 收集171-173℃馏分, 即得本品。原料消耗定额: 丙烯腈670kg/t; 二甲胺(40) 1500kg/t。

相关化学品信息

[4-溴苯基磺酸钠盐二水合物](#) [178671-81-3](#) [17590-01-1](#) [乙酰丙酮锆](#) [17849-31-9](#) [17302-63-5](#) [17676-51-6](#) [17502-28-2](#) [17326-18-0](#) [172175-20-1](#) [17333-85-6](#) [175428-79-2](#) [17938-06-6](#) [17315-86-5](#) [2-\(3-甲氧基丙氧基\)-4-溴甲基-1-甲氧基苯甲醚](#) [3-氨基-4-三氟甲基吡啶](#) [1746-28-7](#) [羧酰二氢三\(三苯基膦\)铱\(I\)](#) [177407-08-8](#) [175136-08-0](#) [175204-97-4](#) [170006-73-2](#) [17515-74-1](#) [17233-93-1](#) [175137-57-2](#) [2-羟基-5-硝基苯甲酸甲酯](#) [17312-76-4](#) [2-\(三氟甲氧基\)乙基胺基苯](#) [17311-35-2](#) [一肌酸柠檬酸](#)

生成时间2014-3-25 15:40:37