

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[95-80-7](#), 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:95-80-7 基本信息

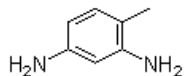
中文名: 2,4-二氨基甲苯

英文名: 2,4-Diaminotoluene

别名:

2,4-Toluenediamine;
Toluene-2,4-diamine;
4-Methyl-m-phenylenediamine;
4-Methyl-1,3-phenylenediamine;
C. I. 76035;
C. I. Oxidation base

分子结构:

分子式: $C_7H_{10}N_2$

分子量: 122.16

CAS登录号: 95-80-7

EINECS登录号: 202-453-1

物理化学性质

熔点: 97-101°C

沸点: 283-285°C

水溶性: 50G/L (25°C)

闪点: 149°C

性质描述:

无色针状或菱形结晶。熔点97-99°C, 沸点283-285°C, 148-150°C (1.07kPa), 闪点149°C。溶于水、乙醇和乙醚。溶于稀盐酸后与稀氯酸钾溶液共热呈淡紫色, 在空气中其水溶液易变为褐色。

安全信息

安全说明:

S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码:

R21: 与皮肤接触有害。

R25: 吞咽有毒。

R36: 刺激眼睛。

R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

R45: 可能致癌。

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: UN1709

CAS#95-80-7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95-80-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,4-二氨基甲苯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C7H10N2等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2,4-Diaminotoluene等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2,4-Toluediamine为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Toluene-2,4-diamine等化工产品 400-111-6333

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. 95-80-7 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: 是有机合成原料之一,可制取[甲苯二异氰酸酯](#)。也用作染料中间体、毛发染黑。

生产方法及其他: 由[对硝基甲苯](#)用混酸硝化得2,4-二硝基甲苯,然后用铁粉还原得粗品,再经浓缩、蒸馏得成品。原料消耗定额:
对硝基甲苯1600kg/t、[硫酸](#) (98) 1616kg/t、[硝酸](#) (98) 760kg/t、铁粉 (90) 2700kg/t。

相关化学品信息

[957311-17-0](#) [甲醛与1,3-二异氰酸根合甲基苯](#)、[2,2'-\(甲基亚氨基\)双\(乙醇\)](#) [2-\[2-\(4-甲基-3-环己烯基-1\)丙基\]环戊酮](#) [1,3,5-三丙烯酰基六氢-1,3,5-三嗪](#) [N-\(4-氨基-5-氯-2-羟基苯基\)-3,4-二氯苯甲酰胺](#) [4-三氟甲基环己烷甲酸](#) [2-氯-5-甲基苯胺](#) [5-乙基-2-\(4'-氟联二苯\)噻啶](#) [2-\(4-吗啉基二硫代\)苯并噻唑](#) [C.I. 活性棕44](#) [950603-39-1](#) [2-氨基-6-氯苯并噻唑](#) [沙雷肽酶](#) [反-4-\[4-\(3-\(E\)-戊烯基\)环己基\]苯甲腈](#) [苯并噻唑](#) [六氟丙烯](#) [氯化钪](#) [呋喃甲醛](#)