

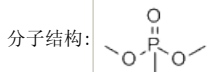
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[756-79-6](#), 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:756-79-6 基本信息

中文名: 甲基膦酸二甲酯

英文名: Dimethyl methylphosphonate

别名: Dimethyl methanephosphonate;
DMMP分子式: C₃H₉O₃P

分子量: 124.08

CAS登录号: 756-79-6

EINECS登录号: 212-052-3

物理化学性质

沸点: 181°C

水溶性: =10G/100MLAT21°C

折射率: 1.413

闪点: 156°F

密度: 1.145

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码:

R36: 刺激眼睛。
R46: 可能引起遗传基因损害。

CAS#756-79-6化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事756-79-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
萨恩化学技术(上海)有限公司 甲基膦酸二甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 长期供应C3H9O3P等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
阿凡达化学 生产销售Dimethyl methylphosphonate等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是以Dimethyl methanephosphonate为主的化工企业, 实力雄厚 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. 756-79-6](#) 查看

若您为此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

甲基膦酸二甲酯 (756-79-6) 广泛用作聚氨酯泡沫塑料、聚氨酯树脂、环氧树脂等材料的添加型阻燃剂。也适于阻燃不饱和聚酯透明玻璃钢及环氧树脂外包封材料及灌封料。阻燃聚氨酯硬泡沫塑料时, 加入量为硬泡沫塑料的5%

产品应用:	~6%。本品与不饱和聚酯的相容性很好，在100份不饱和聚酯中加入10份，混合物分别于室温及0℃下放置一年后均不分层，在0℃下放置三个月后的物料经离心后也不分层，而且阻燃效能高于 磷酸三甲苯酯 及三（2，3—二溴丙基）硼酸酯。
生产方法及其他:	甲基磷酸二甲酯（756-79-6）的制备方法如下： 1、酯交换法：将苯酚融化后，滴加三氯化磷，反应生成亚磷酸三苯酯。粗酯经水洗，静置分去水层，进行减压蒸馏，即得到精制亚磷酸三甲苯酯。亚磷酸三甲苯酯再在催化剂甲醇钠存在下与甲醇进行酯交换反应生成亚磷酸三甲酯。反应产物经分离除去苯酚及残余甲醇后即得精制亚磷酸三甲酯，亚磷酸三甲酯经异构反应而制得甲基磷酸二甲酯。 2、三氯化磷、甲醇直接酯化法：以无水甲醇、三氯化磷和液氨为原料，在二甲苯溶剂存在下进行酯化反应，生成亚磷酸三甲酯。制得的粗品经水洗除去氯化铵，再经精馏而得精制亚磷酸三甲酯。亚磷酸三甲酯再经异构化反应而制得甲基磷酸二甲酯。
相关化学品信息	
7506-72-1 4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸 75458-37-6 75590-15-7 7506-62-9 75048-15-6 二碘甲烷 753023-60-8 三氟一氯甲烷 甲基磺酸 2-(1-苯并噻吩-3-基)乙酸乙酯 5-乙烯基-2-吡咯烷酮 4-羰基-1-苯基环己羧酸甲酯 3-[3-(胆酰胺丙基)二甲氨基]丙磺酸内盐 3-[双(2-羟乙基)氨基]丙烷三乙氧基硅烷 聚醚 八钨酸铵 鲸蜡醇 514	