



本PDF文件由

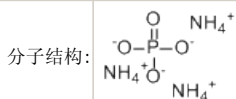
免费提供, 全部信息请点击[10361-65-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 10361-65-6 基本信息

中文名: 磷酸铵;
磷酸铵

英文名: Phosphoric acid, ammonium salt (1:3)

别名: Ammoniumphosphate ((NH₄)₃PO₄) (6CI);
Phosphoric acid, triammonium salt (8CI, 9CI);
Ammonium phosphate;
Ammonium phosphate tribasic;
Triammonium orthophosphate;
Triammonium phosphate;
Triammonium phosphate ((NH₄)₃PO₄);
Tribasic ammoniumphosphate



分子式: H₁₂N₃O₄P

分子量: 149.09

CAS登录号: 10361-65-6

EINECS登录号: 233-793-9

物理化学性质

性质描述: [磷酸铵](#) (10361-65-6) 的性状: 其外观为无色或白色结晶粉末, 易溶于[水](#), 不溶于[醇](#)类。其物理性好, 吸湿性小, 不易结块, 可以长期贮存; 易溶于水, 在25℃时每100克水可溶解41.6克[磷酸一铵](#), 72.1克磷酸二铵。

CAS#10361-65-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

爱化学测试(欢迎加入, 密码: ichemistry) 专业从事10361-65-6及其他化工产品的生产销售 13912345678

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. 10361-65-6](#) 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: 磷酸铵 (10361-65-6) 的用途: 含有氮、磷, 是一种复合肥料。含有反刍动物可以消化利用的非蛋白氮, 还可满足动物的磷营养, 但一般很少单独使用, 而是和其他矿物盐类共同制成复合矿物添加剂使用。磷酸铵是生产混合肥料的一种理想的基础肥料。磷酸铵中氮素为铵态氮, 磷素几乎都是水溶态, 适合于各种作物和土壤施用, 应深施。宜作基肥和种肥施用。因磷酸铵的含磷量为含氮量的3~4倍, 故除了豆科作物之外, 施用时必须配施一定量纯氮肥。

生产方法及其他: 磷酸铵 (10361-65-6) 的制备方法: 中和法将磷酸氢二铵加入化料罐, 溶解于60℃左右的热水中, 配制成浓度约50%的溶液, 经过滤后把清液送入反应器中, 在搅拌下缓慢加入27%~28%[氨水](#)进行中和反应, 至Ph值为14时生成磷酸三铵溶液, 把反应液放入冷却结晶器中, 待全部析出磷酸三铵结晶后经离心分离、干燥, 制得磷酸三铵。

相关化学品信息

[2-氟-3-甲氧苯甲醛](#) [103406-74-2](#) [10089-93-7](#) [105931-86-0](#) [2,5-二氨基-4,6-二羟基嘧啶半硫酸盐](#) [100836-72-4](#) [100499-63-6](#) [102488-21-1](#) [10183-41-2](#) [107967-88-4](#) [盐酸头孢吡肟](#) [100761-29-3](#) [1005-01-2](#) [间苯二酚](#) [9,9-双\(3-甲基-4-苯胺\)芴](#) [硅酸镁](#) [氟化铅](#) [氧化](#)
[铬](#) 522