



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13703-82-7](#), 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:13703-82-7 基本信息

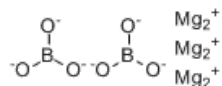
中文名: 偏硼酸镁

英文名: Boric acid (HB02), magnesium salt (2:1)

别名:

Boric acid(HB02), magnesium salt (8CI, 9CI);
 Magnesium borate (Mg(B02)2) (6CI);
 Magnesiummetaborate (Mg(B02)2) (7CI);
 Magnesium borate;
 Magnesium borate (MgB204);
 Magnesium metaborate

分子结构:

分子式: B₂Mg₃O₆

分子量: 190.53

CAS登录号: 13703-82-7

物理化学性质

性质描述:

偏硼酸镁的性质:无色斜方晶体或白色粉末。溶于**酸**, 微溶于**水**。

CAS#13703-82-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 13703-82-7](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:

偏硼酸镁的用途:

用于制药工业、防腐剂、杀菌剂。

生产方法及其他:

偏硼酸镁的制法:

偏硼酸钠氯化镁法: 将四水偏硼酸钠和**氯化镁**及一定量的水加入反应釜中, 在加热条件下, 生成偏硼酸镁白色沉淀, 然后将料浆过滤, 沉淀物用水洗净, 再经干燥, 制得偏硼酸镁成品。其反应式如下
 $2\text{NaBO}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O} + \text{MgCl}_2 \rightarrow \text{Mg}(\text{BO}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + 2\text{NaCl} + 7\text{H}_2\text{O}$ 。

安全性:

用玻璃瓶装, 外套木箱包装, 每瓶净重0.5kg, 包装密封保存, 防止包装破损。应贮存在阴凉、干燥、清洁的库房内, 防潮。

相关化学品信息

[130641-26-8](#) [13600-36-7](#) [2-氨基-2-苄基-3-苯基丙酸甲酯](#) [2-氯四氢呋喃](#) [130421-53-3](#) [13160-60-6](#) [\(1R,2R\)-\(-\)-2-氨基-1-环戊烷羧酸](#) [135097-63-1](#) [138-07-8](#) [135805-96-8](#) [氢化1-\(羧甲基\)-2-庚基-1-\(2-羟乙基\)-2-咪唑翁钠盐](#) [13615-40-2](#) [13818-38-7](#) [132-13-8](#) [乌头酸乙酯\(混合酯\)](#) 478

生成时间2021/3/12 16:18:38