



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[19624-22-7](#), 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](#)

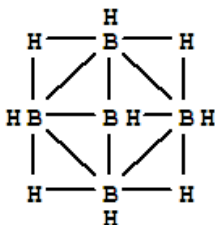
CAS Number:19624-22-7 基本信息

中文名: 戊硼烷;
五硼烷

英文名: Pentaborane

别名: pentaborane

分子结构:



分子式: B₅H₉

分子量: 63.17

CAS登录号: 19624-22-7

物理化学性质

性质描述: 无色液体, 有刺激性气味。蒸汽压 1.33/9.6℃, 闪点 30℃, 熔点 -46.6℃, 沸点60.1℃

CAS#19624-22-7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. 19624-22-7](#) 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: 用作喷射机燃料, 推进剂。□

生产方法及其他:

五硼烷(19624-22-7)的储存方法:

接触空气易自燃。储存于阴凉、通风良好的专用库房内, 实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

毒性:

急性毒性LD₅₀: 11.1mg/kg(大鼠腹腔)。LC₅₀: 18mg/m³(大鼠吸入, 4h); 3400ppb(小鼠吸入, 4h)刺激性无资料。生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性无资料。废弃物性质危险废物废弃处置方法根据国家和地方有关法规的要求处置。或与制造商联系, 确定处置方法废弃注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规。

健康危害:

急性中毒: 出现神经系统症状, 主要表现为头痛、头晕、嗜睡、眼肌麻痹、皮肤感觉过敏, 重者出现共济失调、肌痉挛、抽搐、角弓反张、意识障碍或精神错乱。可有神经炎及心、肝、肾损害。对皮肤和粘膜有强烈刺激性, 可经皮肤吸收引起中毒。长期接触可引起肝、肾损害。中枢神经系统损害较轻。

燃爆危险: 本品易燃, 高毒, 具强刺激性。

危险特性：暴露在空气中能自燃。遇明火、高热、摩擦、撞击有引起燃烧的危险。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。与强氧化剂如**铬酸酐**、**氯酸盐**和**高锰酸钾**等接触，能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。与**水**和水蒸气反应，放出易爆炸着火的**氢气**。

相关化学品信息

[195192-80-4](#) [4-硝基苯甲酸铵](#) [195602-17-6](#) [194785-78-9](#) [19230-59-2](#) [1916-63-8](#) [1996-51-6](#) [190895-93-3](#) [19336-76-6](#) [19547-89-8](#) [19804-02-5](#) [1917-92-6](#) [190599-70-3](#) [194040-35-2](#) [1903-91-9](#) 437

生成时间2021/3/2 1:57:27