



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[87-82-1](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

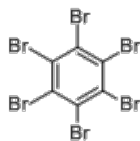
CAS Number:87-82-1 基本信息

中文名: 六溴苯

英文名: Benzene, 1, 2, 3, 4, 5, 6-hexabromo-

别名: Benzene, hexabromo- (6CI, 7CI, 8CI, 9CI);
AFR 1001;
FR-B;
HBB;
HBB (flame retardant);
HBB-S;
Hexabromobenzene;
NSC 113975;
Perbromobenzene;
Plasafety HBB

分子结构:



分子式: C₆Br₆

分子量: 551.49

CAS登录号: 87-82-1

EINECS登录号: 201-773-9

物理化学性质

性质描述: 六溴苯 (87-82-1) 的制备方法如下:
1、白色针状结晶。
2、熔点320~326℃。
3、初期分解温度220℃, 分解温度340℃。
4、溴含量大于85%。
5、溶于苯, 微溶于乙醇、乙醚, 不溶于水, 水解稳定性高。
6、重量减少5%的开始温度<265℃。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#87-82-1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87-82-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 六溴苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C6Br6等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Benzene,1,2,3,4,5,6-hexabromo-等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Benzene,hexabromo- (6CI,7CI,8CI,9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供 AFR 1001等化工产品 021-50323709

Acros Organics 是 FR-B等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售 HBB, 值得信赖 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事 HBB (flame retardant)及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 87-82-1 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: 六溴苯 (87-82-1) 为添加型阻燃剂, 与三氧化二铋以 (2~3) : 1并用, 有协同效应, 适用于[聚乙烯](#)、聚丙烯、[聚苯乙烯](#)、ABS树脂、环氧树脂、聚酰胺、聚酯等。还可用作填料。

六溴苯 (87-82-1) 耐火焰效果和自灭效果好, 对树脂的物性影响小。本品的耐热性能优良, 对需高温成型的塑料也能有效地使用。与树脂的相容性好, 熔点高, 成型品外观光滑。

生产方法及其他: 六溴苯 (87-82-1) 的制备方法如下:

1、以发烟[硫酸](#)为溶剂法: 发烟[硫酸](#)和苯, 搅拌溶解后, 加入少量三[碘化铁](#) (或碘及铁粉) 为催化剂, 控制反应温度80℃左右, 滴加溴。然后加热升温, 再在搅拌下滴加溴。反应生成不溶于水的六溴苯悬浮于反应物料中。经冷却、过滤、水洗、干燥即得成品。

2、以[四氯乙烷](#)为溶剂法: 先将[四氯乙烷](#)和苯投入反应釜内, 搅拌混合, 再加入适量的碘和铁粉为催化剂。控制温度在80℃, 滴加溴。保持反应温度80℃, 进行反应。反应完成后, 反应物经冷却、结晶、过滤、洗涤、干燥即得成品。

相关化学品信息

[87787-49-3](#) [3-氟-5-\(二乙基氨基酰基\)苯基硼酸](#) [87-23-0](#) [87443-96-7](#) [871110-16-6](#) [873422-56-1](#) [87440-77-5](#) [874290-98-9](#) [87452-25-3](#) [874990-63-3](#) [87569-96-8](#) [4-\(甲基硫代\)苯氯](#) [871487-69-3](#) [876866-50-1](#) [87573-81-7](#) 449

生成时间2016-3-1 15:47:17