



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击12063-98-8, 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:12063-98-8 基本信息

中文名: 磷化镓
 英文名: Gallium phosphide (GaP)
 别名: Galliummonophosphide;
 Gallium monophosphide (GaP);
 Gallium phosphide

分子结构: GaP_3^-

分子式: GaP

分子量: 100.697

CAS登录号: 12063-98-8

EINECS登录号: 235-057-2

物理化学性质


性质描述: **磷化镓(12063-98-8)的性状:**
 其外观呈橙色透明的晶体状。熔点1477℃。相对密度4.13。其离解压为3.5±1MPa。难溶于稀、浓**盐酸**、**硝酸**。是半导体。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险类别码: R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

CAS#12063-98-8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**12063-98-8**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 磷化镓专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 安耐吉化学 长期供应**GaP**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 12063-98-8 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: **磷化镓(12063-98-8)的用途:**
 本品可用于太阳能电池转换率高的InGaAsP/InP等半导体中。发光二极管大量用于控制灯、显示仪表或面发光元件等, 发光二极管所用磷化物半导体有GaP、GaAsP等。红色发光二极管使用GaP或GaAsP等。黄、橙色发光二极管以GaAsP为主体。

生产方法及其他: **磷化镓(12063-98-8)的危害性:**
 本品通常对**水**是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

计算化学数据:

1. 氢键供体数量: 0
2. 氢键受体数量: 0
3. 可旋转化学键数量: 0

4. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 0
 5. 重原子数量: 2
 6. 表面电荷: 0

储存条件:

常温常压下稳定避免的物料: 氧化物、[酸](#)。常温密闭, 阴凉通风干燥。

相关化学品信息

[12167-20-3](#) [125445-28-5](#) [126598-41-2](#) [126067-52-5](#) [2-\(\(3AR, 4S, 6R, 6AS\)-6-氨基-2, 2-甲基四氢-3AH-环戊基\[D\]\[1, 3\]并二氧-4-氧\)乙醇草酸盐](#) [126737-36-8](#) [127303-87-1](#) [3, 5-二异丙基水杨酸邻苄基铜水合物](#) [125383-79-1](#) [120159-46-8](#) [123445-53-4](#) [128487-66-1](#) [128293-64-1](#) [三水锡酸钠](#) [126176-84-9](#) 515

生成时间2021/5/8 18:57:14