



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[22398-80-7](#), 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:22398-80-7 基本信息

中文名:	磷化铟; 磷化铟晶体INP
英文名:	indium phosphide
别名:	indium monophosphide; indium phosphide (inp)
分子结构:	InP
分子式:	InP
分子量:	145.79
CAS登录号:	22398-80-7

物理化学性质

性质描述:	磷化铟 (22398-80-7) 的性状: 本品具有沥青光泽的深灰色晶体。熔点1070℃, 极微溶于无机酸, 介电常数10.8, 具有半导体的特性。
-------	---

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#22398-80-7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22398-80-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 磷化铟专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应磷化铟晶体INP等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 Sigma-Aldrich 生产销售INP等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690
阿凡达化学 是以indium phosphide为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 22398-80-7](#) 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:	磷化铟 (22398-80-7) 的用途: 本品用作半导体材料, 用于光纤通讯技术, 需要1.1~1.6μm范围内的光源和接受器。在 InP衬底上生长In-GaAsP双异质结激光器既能满足晶格匹配, 又能满足波长范围的要求。
生产方法及其他:	磷化铟 (22398-80-7) 的危害性: 本品对水 ^① 是稍微危害的, 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 7、复杂度: 10 8、同位素原子数量: 0 9、确定原子立构中心数量: 0

	10、不确定原子立构中心数量：0 11、确定化学键立构中心数量：0< 储存条件： 如果遵照规格使用和储存则不会分解避免接触氧化物，酸。保持贮藏器密封放入紧密的贮藏器内，储存在阴凉，干燥的地方。
相关化学品信息	
2-重氨基-2-苯基乙酸乙酯 22281-18-1 4-(2-硝基丁基)吗啉 3-(三氟甲基)苯甲酸酐肼 22064-41-1 (S)-1-N-Boc-2-吡咯烷甲脒 氨基胍 碳酸氢盐 2259-96-3 二氯[2,2'-二硫代双[苯并噻唑]]锌 22729-74-4 225786-85-6 乙基乙酰亚胺盐酸盐 22362-86-3 22199-15- 1 (S)-2-(氨基甲基)-1-乙基吡咯烷 硫酸钛 邻苯二甲酸 吡啶盐酸盐 531	