



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13689-20-8](#), 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](#)

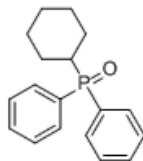
CAS Number:13689-20-8 基本信息

中文名: 环己基双苯膦氧化物;
环己基二苯膦氧化物

英文名: Phosphine oxide, cyclohexyldiphenyl-

别名: Cyclohexyldiphenylphosphineoxide;
Diphenylcyclohexylphosphine oxide

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{21}OP$

分子量: 284.3325

CAS登录号: 13689-20-8

EINECS登录号: 237-204-6

物理化学性质

性质描述:

环己基双苯膦氧化物(13689-20-8)的属性:

- 1、性状: 白色粉末;
- 2、熔点(°C): 166-167;
- 3、溶解性: 不能溶解的。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#13689-20-8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**13689-20-8**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 环己基双苯膦氧化物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应环己基二苯膦氧化物等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

爱化学测试(欢迎加入, 密码:ichemistry) 生产销售**C18H21OP**等化学产品, 欢迎订购 13912345678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. 13689-20-8](#) 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

生产方法及其他:

环己基双苯膦氧化物(13689-20-8)的生态数据:

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

毒理学数据:

- 1、急性毒性: 主要的刺激性影响:

- 2、在皮肤上面：刺激皮肤和粘膜；
- 3、在眼睛上面：刺激的影响；没有已知的敏化影响。

分子结构数据：

- 1、摩尔折射率：83.92
- 2、摩尔体积(m^3/mol)：256.1
- 3、等张比容(90.2K)：657.6
- 4、表面张力(dyne/cm)：43.4
- 5、极化率(10^{-24}cm^3)：33.26

计算化学数据：

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：4.3
- 2、氢键供体数量：0
- 3、氢键受体数量：1
- 4、可旋转化学键数量：3
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：17.1
- 6、重原子数量：20
- 7、表面电荷：0
- 8、复杂度：311
- 9、同位素原子数量：0
- 10、确定原子立构中心数量：0
- 11、不确定原子立构中心数量：0
- 12、确定化学键立构中心数量：0
- 13、不确定化学键立构中心数量：0
- 14、共价键单元数量：1

性质与稳定性：

- 1、常温常压下稳定；
- 2、避免的物料：氧化物。

贮存方法：

常温密闭、阴凉通风干燥。

相关化学品信息

[139767-85-4](#) [13925-03-6](#) [135-05-7](#) [13375-59-2](#) [131747-22-3](#) [13057-37-9](#) [13214-64-7](#) [136099-56-4](#) [136132-25-7](#) [131060-08-7](#) [131699-67-7](#) [13573-98-3](#) [13051-10-0](#) [135518-34-2](#) [136684-41-8](#) 447

生成时间2021/3/2 17:36:06