



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[102-85-2](#)，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:102-85-2 基本信息

中文名:	亚磷酸三丁酯
英文名:	Tributyl phosphite
别名:	Phosphorous acid, tributyl ester; tri-n-butyl phosphite; phosphorous acid tributyl ester; Phosphorous acid,tributyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₇ O ₃ P
分子量:	250.31
CAS登录号:	102-85-2

物理化学性质

性质描述:	无色液体。不溶于水，溶于多数有机溶剂。熔点 -80 °C，沸点 125 °C，密度 0.925g/mL at 25 °C，折光率 n _D 20/D 1.431，闪点 197° F
-------	--

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
-------	---

CAS#102-85-2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102-85-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 亚磷酸三丁酯专业生产商、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C12H27O3P等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Tributyl phosphite等化学产品，欢迎订购 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以Phosphorous acid, tributyl ester为主的化工企业，实力雄厚 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. 102-85-2](#) 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

产品应用:	用作汽油、润滑油添加剂、聚酰胺稳定剂。
生产方法及其他:	<p>亚磷酸三丁酯(102-85-2)的危害性: 该物质对水有稍微的危害。</p> <p>计算化学数据:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 3.8 2. 氢键供体数量: 0

- 3. 氢键受体数量: 3
- 4. 可旋转化学键数量: 12
- 5. 拓扑分子极性表面面积(TPSA): 27.7
- 7. 重原子数量: 16

储存条件:

避免与强氧化剂、强碱、水接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

相关化学品信息

103688-00-2	α-(三氯甲基)-4-吡啶乙醇	102275-87-6	1018899-03-0	108203-31-2	103858-52-2	108278-37-1	硫酸亚铁铵		
		101691-14-9	105279-00-3	1-(N-乙酰基)吡唑	105850-94-0	108742-08-1	10119-00-3	105891-87-0	460

生成时间2021/1/25 16:43:35