



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[122-52-1](#), 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](#)

CAS Number:122-52-1 基本信息

中文名:	亚磷酸三乙酯
英文名:	Triethyl phosphite
别名:	Phosphorous acid triethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₅ O ₃ P
分子量:	166.16
CAS登录号:	122-52-1
EINECS登录号:	204-552-5
FEMA登录号:	3124

物理化学性质

沸点:	156°C
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.421-1.414
闪点:	52°C
密度:	0.969
性质描述:	无色透明液体, 有特殊气味, 可燃。熔点-112°C, 沸点156°C, 49°C (1.6kPa), 相对密度0.963 (20/4°C), 折射率1.413。闪点54°C。易溶于 乙醇 ; 乙醚 等有机溶剂, 不溶于 水 , 在水中易逐渐水解成 亚磷酸二乙酯 , 在 酸性 介质中水解加快。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	H302: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2323

CAS#122-52-1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122-52-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

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. 122-52-1](#) 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:	作为农药中间体及塑料的增塑剂和稳定剂。
-------	---------------------

生产方法及其他: 以无水乙醇、三氯化磷和液氨为原料在二甲苯溶剂中进行酯化反应, 生成亚磷酸三乙酯, 粗酯经水洗去除氯化铵及亚磷酸二乙酯, 蒸馏脱溶剂后, 再经精馏得成品。原料消耗定额: 三氯化磷(95) 950kg/t; 无水乙醇 930kg/t; 液氨340kg/t。

相关化学品信息

[121635-54-9](#) [121054-06-6](#) [12015-92-8](#) [126740-43-0](#) [129521-48-8](#) [126972-57-4](#) [120546-70-5](#) [12282-26-7](#) [反-3-苯基-1-丙烯基-1-硼酸](#) [120838-62-2](#) [西维美林亚砷](#) [123919-86-8](#) [120404-26-4](#) [128700-86-7](#) [126645-75-8](#) 462

生成时间2014-9-4 16:07:41