

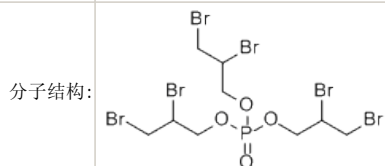


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击126-72-7, 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:126-72-7 基本信息

中文名:	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯; 磷酸三(2,3-二溴丙基)酯TDBPP
英文名:	1-Propanol, 2, 3-dibromo-, 1, 1', 1''-phosphate
别名:	1-Propanol, 2, 3-dibromo-, phosphate (3:1) (6CI, 8CI, 9CI); Phosphoric acid, tris(2, 3-dibromopropyl) ester (6CI); 3PBR; Anfram 3PB; Apex 462-5; Bromkal P67-6HP; ES 685; FireMaster LV-T 23P; FireMaster T 23; FireMaster T 23P; FlammexAP; Flammex LV-T 23P; Flammex T 23P; Fyrol HB 32; NSC 3240; Phoscon FR 150; Phoscon PE 60; Phoscon UF-S; T 23P; TDBPP; Tris; Tris (flame retardant); Tris(2, 3-dibromopropyl) phosphate; Zetofex ZN

分子式: $C_9H_{15}Br_6O_4P$

分子量: 697.61

CAS登录号: 126-72-7

EINECS登录号: 204-799-9

物理化学性质

磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(126-72-7)性质如下:

- 1、相对密度2.10~2.30。
- 2、折射率1.5730(20℃)。

性质描述:	3、凝固点-3~-8℃。 4、浅黄色黏稠液体。 5、溴含量68.74%，磷含量4.44%。 6、溶于醇、苯、四氯化碳和芳香族溶剂，不溶于水 and 烃类溶剂。
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: 使用合适的防护手套。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R38: 刺激皮肤。 R45: 可能致癌。 R51/53: 对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#126-72-7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126-72-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 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. 126-72-7 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:	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(126-72-7)为广泛使用的含溴量很高的添加型阻燃剂，同时具有一定的增塑作用。可用于合成纤维和化学纤维，还可用于聚 氯乙烯 、不饱和聚酯、酚 醛树脂 、丙烯酸树脂、聚 苯乙烯 、聚 醋酸乙烯酯 、软质和硬质 聚氨酯 泡沫塑料、 醋酸 纤维素等多种塑料的阻燃。
生产方法及其他:	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(126-72-7)的制备方法如下： (1) 2,3-二溴丙醇的合成将 丙烯醇 加入反应釜，搅拌下于10~15℃滴加溴素进行溴化反应，生成2,3-二溴丙醇。然后经水洗，加入 氨水 进行中和以除去催化剂和未反应的 三氯氧磷 ，再经水洗后，经减压蒸馏即可得成品。 (2) 磷酸三(2,3-二溴丙基)酯的合成：将已制得的2,3-二溴丙醇经减压蒸馏加入苯中，搅拌溶解后，再加入无水 三氯化铝 催化剂和 三氯氧磷 ，加热升温至40℃进行反应，即可制得本品。 磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(126-72-7)对上呼吸道、皮肤及眼角膜有不同的刺激作用。防止阳光直射。采用塑料桶包装，每桶40kg。操作人员应戴眼镜、手套等防护用品。远离火种、热源，储存于阴凉、通风的库房。装置设备应密闭，保持良好通风。按有毒危险品规定储运。大鼠经口LD ₅₀ ≥75000mg/kg。
相关化学品信息	
酸性蓝72 限制性核酸内切酶BSM I 129816-49-5 120972-13-6 二乙二醇二甲酸酯 2-氨基-2-甲基-1-丙醇 氟伐二醇 1242-56-4 120254-80-0 硫化铈 5,6-二甲氧基-2-(4-哌啶基甲基)-1-茚酮盐酸盐 过氧化脲 依柏康唑 12025-19-3 普鲁碘胺 二氧化铬 喹啉 铝合金 488	