

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-11-5](#), 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](#)

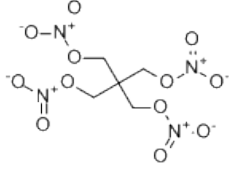

CAS Number:78-11-5 基本信息

中文名: 季戊四醇四硝酸酯;
戊四硝酸酯

英文名: pentaerythritol tetranitrate

1,3-Propanediol,2,2-bis[(nitrooxy)methyl]-, dinitrate (ester) (9CI);
Pentaerythritol,tetranitrate (6CI,8CI);
2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol tetranitrate;
Angicap;
Angitet;
Antora;
Arcotrate;
Baritrate;
C 2;
C 2 (explosive);
CHot;
Cardiacap;
Deltrate 20;
Dilcoran 80;
Dipentrate;
Duotrate;
Erinit;
Extex;
Hasethrol;
Kaytrate;
LX 02-1;
LX 08-0;
LX 13;
LX 16;
LX 16 (explosive);
Lentrat;
Lowetrate;
Martrate 45;
Metranil;
Mycardol;
Myotrate 10;
Neo-Corovas;
Neopentanetetrayl nitrate;
Niperyt;
Niperyth;
Nitrin;
Nitrinal;
Nitrine;
Nitro-Riletten;
Nitrolong;

别名:
Nitropent;
Nitropenta;
Nitropenta 7W;
Nitropentaerythrite;
Nitropentaerythritol;
Nitropenton;
Nitrotalans;
PBXN 301;
PETN;
Pen-Tetra;
Pencard;
Penta;
Pentaerithrityl tetranitrate;
Pentaerythrityl tetranitrate;
Pentafilin;
Pentafin;
Pentanitrine;
Pentanitrol;
Pentestan 80;
PentetrateUnicelles;
Penthrit;
Penthrite;
Pentitrate;
Pentral 80;
Pentrate;
Pentrinat;
Pentrite;
Pentritol;
Pentryate;
Pergitral;
Peridex;
Peridex LA;
Peritrate;
Perityl;
Prevangor;
Quintrate;
Rythritol;
Subicard;
TEN;
Tanipent;
Tena;
Tena(explosive);
Tentrate 20;
Terpate;
Tetranitropentaerythrite;
Tetranitropentaerythritol;
Tetrasule;
Tranite D-Lay;
Vaso 80 Unicelles;
Vasodiatol;

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Vasolat; XTX 8003 |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₅ H ₈ N ₄ O ₁₂ |
| 分子量: | 316.14 |
| CAS登录号: | 78-11-5 |
| EINECS登录号: | 201-084-3 |
| 物理化学性质 | |
| 性质描述: | 白色结晶性粉末。熔点138-140℃，相对密度1.733（20/4℃）。溶于丙酮，稍溶于水、乙醇和乙醚。能升华。 |
| CAS#78-11-5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78-11-5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. 78-11-5 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: | 用于高效雷管装药、导爆索的药芯和装填小口径炮弹，也可用作扩张血管剂。 |
| 生产方法及其他: | 由季戊四醇与发烟硝酸进行硝化制得。将发烟硝酸冷却至5℃，搅拌下分次加入季戊四醇，控制温度在5-15℃。加毕，继续搅拌20min。然后将反应液倒入冰中析出结晶，过滤，用水洗至中性即得粗品。楞用蒸馏水和丙酮精制得医药级产品。收率95以上。 |
| 相关化学品信息 | |
| 5-溴-6-氯烟酸甲酯 78972-35-7 78105-30-3 78502-77-9 782-18-3 783260-69-5 78561-22-5 785834-47-1 78979-62-1 78727-16-9 784127-15-7 78210-59-0 787539-66-6 78847-63-9 785715-65-3 氟锆酸 溴硝醇 碳酸丙烯酯 505 | |