



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1002-16-0](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1002-16-0 基本信息

中文名:	硝酸戊酯; 硝酸戊酯
英文名:	Nitric acid, pentylester
别名:	Pentylnitrate (6CI, 7CI); 1-Pentyl nitrate; Amyl nitrate; n-Pentyl nitrate
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ NO ₃
分子量:	133.1457
CAS登录号:	1002-16-0
EINECS登录号:	213-684-2

物理化学性质

性质描述:	<p>硝酸戊酯 (1002-16-0) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为清亮无色至微黄色液体; 具有芳香气味。 2. 沸点(°C): 150~155; 3. 相对密度(水=1): 0.99(20°C); 4. 闪点(°C): 51.7; 5. 溶解性: 不溶于水。
-------	---

CAS#1002-16-0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1002-16-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 硝酸戊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 安耐吉化学 长期供应硝酸戊酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 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. 1002-16-0](#) 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:	<p>用途:</p> <p>本品用作柴油燃料的改进剂、溶剂, 也用于有机合成。</p>
生产方法及其他:	<p>硝酸戊酯 (1002-16-0) 的储存方法:</p> <p>易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37°C。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p>毒性:</p> <p>急性毒性无资料刺激性无资料亚急性与慢性毒性猫吸入3.2g/m³, 每次9h, 7次, 高铁血红蛋白达59.5%;</p>

9.25~20.13g/m³下,赫恩兹小体形成达到最多,1~3月内缓慢消失其它LCLo:1807ppm(小鼠吸入,7h)。生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性无资料。废弃物性质危险废物废弃物处置方法建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去废弃物注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规。

健康危害:

有报道人在接触本品后,仅见恶心和呕吐。未见本品引起职业中毒的报道。中毒死亡动物可见肝、肾、脑的弥漫性病变,肺充血和水肿。

环境危害:

燃爆危险:本品易燃。

急救措施:

皮肤接触:脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触:提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入:迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。

食入:饮足量温水,催吐。就医。

消防措施:

危险特性:易燃,遇明火、高热或与氧化剂接触,有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。

有害燃烧产物:一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

灭火方法:喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂:泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

泄漏应急处理:

应急处理:迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置。

操作处置与储存:

操作注意事项:密闭操作,全面通风。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩),戴化学安全防护眼镜,穿防静电工作服,戴橡胶耐油手套。远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、还原剂接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

运输注意事项:

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋,防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置,禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

包装方法:

安瓿瓶外普通木箱;螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱;螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锌薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

相关化学品信息

[101398-57-6](#) [6,6-二甲基-2-亚甲基-二环\[3.1.1\]庚-3-醇乙酸酯](#) [105164-40-7](#) [101976-39-0](#) [105734-78-9](#) [101287-50-](#)
[7](#) [109572-69-2](#) [3-氨基-4-碘三氟甲苯](#) [10256-01-6](#) [106663-35-8](#) [104308-53-4](#) [100243-32-1](#) [甲丙烯酰胺-2-萘](#)
[酯](#) [105294-78-8](#) [1005-37-4](#) [扎鲁司特](#) [4-甲基-1-萘硼酸](#) [10031-40-0](#) [108775-12-8](#) [106976-61-8](#) [3-羟基吡](#)
[啉](#) [102417-86-7](#) [102492-21-7](#) [1005-28-3](#) [10017-84-2](#) [102212-57-7](#) [106429-21-4](#) [10329-95-0](#) [103063-07-](#)
[6](#) [104789-46-0](#)

生成时间2021/1/28 4:36:19