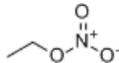




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[625-58-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:625-58-1 基本信息

中文名:	硝酸乙酯; 硝酸乙酯
英文名:	Nitric acid, ethylester
别名:	Ethylnitrate; NSC 8826
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ NO ₃
分子量:	91.066
CAS登录号:	625-58-1
EINECS登录号:	210-903-3

物理化学性质

性质描述:	<p>硝酸乙酯(625-58-1)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色液体, 有令人愉快的气味和甜味。 2. 熔点(°C): -112; 3. 沸点(°C): 88.7; 4. 相对密度(水=1): 1.11; 5. 相对蒸气密度(空气=1): 3.14; 6. 闪点(°C): 10 ; 7. 引燃温度(°C): 85 ; 8. 爆炸下限%(V/V): 3.8; 9. 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。 <p>详情请看</p>
-------	---

CAS#625-58-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 625-58-1](http://www.ichemistry.cn) 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>本品主要用于药物、香料、燃料等有机合成, 也用作液体火箭推进剂。</p> <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p>硝酸乙酯(625-58-1)的制法:</p> <p>由乙醇于发烟硝酸或浓硝酸作用而制得。为防止副产亚硝酸及由之引起的爆炸性剧烈反应, 反应时添加少量尿素。</p> <p>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。储存于有冷藏装置、通风良好、散热良好的不燃结构的</p>

库房内。库温不宜超过37℃。远离火种、热源。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。

健康危害:

吸入本品后可引起头痛、呕吐和麻醉。可引起高**铁**血红蛋白血症。

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。

包装方法:

小开口钢桶；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。

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、还原剂等混装混运。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。

消防措施:

危险特性：遇明火、高热极易燃烧爆炸。与还原剂能发生强烈反应。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：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：[泡沫](#)、[二氧化碳](#)、干粉、砂土。

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，穿防毒服。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。撒湿冰或冰水冷却。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。

操作注意事项:

严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。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，穿防毒物渗透工作服，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。

详情请看

相关化学品信息

[6296-25-9](#) [627076-29-3](#) [62304-85-2](#) [6284-04-4](#) [62802-41-9](#) [1-\(3-溴丙氧基\)-3-甲苯](#) [6280-42-8](#) [62249-80-3](#) [6204-](#)

[68-8](#) [62717-42-4](#) [620945-29-1](#) [1,3-二乙基脲](#) [二甲基三苯甲基溴硅烷](#) [6247-66-1](#) [6267-55-6](#) 427

生成时间2021/1/13 6:55:41