

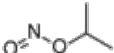


本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn

免费提供, 全部信息请点击[541-42-4](#), 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:541-42-4 基本信息

中文名:	亚硝酸异丙酯; 亚硝酸异丙酯
英文名:	Isopropyl nitrite
别名:	Nitrous acid, 1-methylethyl ester; Nitrous acid, isopropyl ester (8CI);
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ NO ₂
分子量:	89.0932
CAS登录号:	541-42-4
EINECS登录号:	208-779-0

物理化学性质

性质描述:	亚硝酸异丙酯(541-42-4)的性状: 1. 本品为灰黄色油状液体, 易挥发。 2. 沸点(℃): 39(100.26kPa) 3. 相对密度(水=1): 0.86(0℃) 4. 闪点(℃): <-16.9 5. 溶解性: 不溶于水, 溶于 <u>乙醇</u> 、 <u>乙醚</u> 。
-------	---

CAS#541-42-4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. 541-42-4](#) 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:	用途: 本品用作燃料, 工业上用作有机合成的中间体。
	亚硝酸异丙酯(541-42-4)的健康危害: 本品属亚硝酸酯类, 亚硝酸酯类的主要作用是使血管扩张, 引起血压下降及心动过速。大剂量可引起 <u>高铁</u> 血红蛋白血症。 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。 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。

生产方法及其他：

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避光保存。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。

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：用活性炭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。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。

消防措施：

危险特性：遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。受热或光照易发生分解，分解时有爆炸危险。接触铵盐、氧化物可引起强烈分解。

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。

相关化学品信息

甲酸钡 [54471-44-2](#) 2,2-双[4-(N-甲基酰酰亚胺-4-氧)苯基]丙烷 2-氯-3,4-二甲氧基苯甲醛 [54679-16-2](#) 硫酸-9-甲基-2,3,7-三羟基-6-
荧光酮 [54648-47-4](#) [54764-57-7](#) [54575-17-6](#) 2,2',2''-[(甲基锡烷基)三硫代]三乙酸三异辛酯 [54207-60-2](#) [54255-33-3](#) 1,2:5,6-二异
亚丙基-3-O-(甲磺酰基)-alpha-D-呋喃葡萄糖 [54401-87-5](#) [5440-16-4](#) 502

生成时间2015-6-17 14:27:31