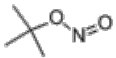




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[540-80-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:540-80-7 基本信息

中文名:	亚硝酸特丁酯
英文名:	tert-Butyl nitrite
别名:	Nitrousacid, tert-butyl ester (8CI); tert-Butyl nitrite (6CI, 7CI); 1, 1-Dimethylethyl nitrite; a, a-Dimethylethyl nitrite
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₉ NO ₂
分子量:	103.12
CAS登录号:	540-80-7
EINECS登录号:	208-757-0
FEMA登录号:	3484

物理化学性质

沸点:	61-63°C
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.367-1.37
闪点:	-10°C
密度:	0.867
性质描述:	浅黄色油状液体, 有愉快香味沸点. 63.5°C, 相对密度0.867, 折光率1.3680, 易溶于 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 、 二硫化碳 , 微溶于 水 , 不溶于 甘油 , 高于110°C或受冲击时分解放热。沸点-13°C。质量标准: 外观无色透明液体分子式C ₆ H ₁₂ O ₂ 醋酸 叔丁酯含量≥99.00密度 (d ₂₀ 20) g/cm ³ 0.861-0.865 酸度 (以 醋酸 计) ≤0.10水份≤0.10

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S24: 避免接触皮肤。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。
危险品标:	 F: 易燃物质  H: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2351

CAS#540-80-7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540-80-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 亚硝酸特丁酯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应C4H9NO2等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 540-80-7 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: 用作喷气燃料。

生产方法及其他: 可用[氯代叔丁烷](#)与[硝酸银](#)在乙醚中反应制取,或于25-30℃将二氧化氮或一氧化氮、二氧化氮混合气体通入[叔丁醇](#)中反应,或用叔丁醇与[亚硝酸钠](#)、[硫酸](#)反应制取。

相关化学品信息

[1-\(2-甲基-2-丁烯酰基\)哌啶](#) [540516-29-8](#) [5458-31-1](#) [54229-88-8](#) [54889-96-2](#) [5455-34-5](#) [5467-14-1](#) [54920-83-1](#) [54140-20-4](#) [54540-58-8](#) [54736-47-9](#) [5432-44-0](#) [5472-45-7](#) [5440-60-8](#) [5449-23-0](#) [2,4,6-三硝基苯磺酸钠二水](#) [5401-14-9](#) [5445-73-8](#) [54957-66-3](#) [3-氟-2-硝基吡啶](#) [5421-35-2](#) [5466-27-3](#) [54130-36-8](#) [5471-94-3](#) [54773-22-7](#) [5451-23-0](#) [6-溴-2-羟基-4-羧酸喹啉](#) [54429-42-4](#) [5425-17-2](#) [醋酸叔丁酯](#)

生成时间2014-11-17 13:15:32