


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-46-9](#), 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:79-46-9 基本信息

中文名:	2-硝基丙烷
英文名:	2-Nitropropane
别名:	1-Methylnitroethane; 2-Nitropropane; Dimethylnitromethane; Isonitropropane; NSC 5369
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
分子量:	89.09
CAS登录号:	79-46-9
EINECS登录号:	201-209-1



## 物理化学性质

熔点:	-93°C
沸点:	119-122°C
水溶性:	1.7G/100ML (20°C)
折射率:	1.393-1.395
闪点:	28°C
密度:	0.992

## 安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R45: 可能致癌。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2608

## CAS#79-46-9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79-46-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2-硝基丙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2-Nitropropane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1-Methylnitroethane为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供2-Nitropropane等化工产品 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 是 Dimethylnitromethane等化学品的生产制造商 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. 79-46-9 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: 用作**乙烯**及环氧树脂涂料的特殊溶剂、火箭燃料、汽油的添加剂等, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 2-硝基丙烷(79-46-9)制法:  
由丙烷与**硝酸**在压力下反应而得。

含量分析:  
用装有热传导检测器的适当气相色谱仪。用1.8m×3mm不锈钢柱, 填料为Porapak Q型(100/120目)。载气为氮, 流量30ml/min。进样段温度250℃, 柱温180℃, 检测器250℃。注样量1.0μl, 洗脱30min。2-硝基丙烷为主峰, 约9min时洗脱, 1-硝基丙烷为第二大峰, 约于13min时洗脱。测出2-硝基丙烷的相对滞留时间 $R_n$ , 计算0.7~2.0 $R_n$ 之间各峰的总面积。2-硝基丙烷的峰面积应不小于总面积的94%。

#### 相关化学品信息

[甲基丙烯酰胺](#) [791577-40-7](#) [790260-14-9](#) [799805-87-1](#) [2,5-二叔戊基氢醌](#) [79492-42-5](#) [N-Boc-L-丙氨酸](#) [798554-33-3](#) [790145-79-8](#) [79010-95-0](#) [6,7,8-三氟-1,4-二氢-4-氧代-3-喹啉羧酸乙酯](#) [\(R\)-3,3'-双\(3,5-双三氟甲氧基苯基\)-1,1'-联-\(2-萘酚\)磷酸酯](#) [79864-11-2](#) [三氯乙烯](#) [79692-45-8](#) 478