



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[55-63-0](#), 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](#)

CAS Number:55-63-0 基本信息

中文名:	硝化甘油; 三硝酸甘油酯
英文名:	Nitroglycerin
别名:	1,2,3-Propanetriol trinitrate
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉
分子量:	227.09
CAS登录号:	55-63-0
EINECS登录号:	200-240-8

物理化学性质

性质描述: 淡黄色粘稠液体。熔点2-3℃ (不稳定型)。13℃ (稳定型)。50-60℃开始分解。相对密度1.5918 (25/4℃)。溶于**乙醇**、**乙醚**、**丙酮**、**冰醋酸**、**苯**、**硝基苯**, 微溶于水。遇**浓硫酸**、**氢氧化钠**和**硫化钠**溶液则分解。爆炸温度260℃。略有挥发性, 几乎无臭, 有窜透性香甜味。

安全信息

危险品运输编号: UN0143/0144/1204/3064

CAS#55-63-0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**55-63-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788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. 55-63-0](#) 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:	用于制造开山筑路的炸药及其它炸药和药品。
生产方法及其他:	将发烟 硝酸 和浓 硫酸 于40℃以下加入反应锅内混合, 降温至30℃以下, 滴加 甘油 。加毕继续搅拌30min。抽入分离器, 静置分层, 放出下层 硫酸 , 上层硝化甘油先用水洗, 再用8 磷酸 钠和2硼砂水溶液调节至pH为7-8, 再用水洗2次, 静置过夜, 分层。油层即为纯硝化甘油。收率93。该品为烈性炸药。作医药产品时用 乙醇 稀释到10以下。

相关化学品信息

[55232-43-4](#) [5558-68-9](#) [对苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇和己二酸的聚合物](#) [甲基毒死蜱](#) [55254-34-7](#) [5'-鸟苷酸二钠](#) [一丁酸甘油酯](#) [灭锈胺](#) [55076-90-9](#) [2-溴-5-羟基吡啶](#) [异佛尔酮二异氰酸酯与己二酸和二甘醇的聚合物](#) [3-甲基-2-丁烯-1-醇](#) [5579-73-7](#) [2-氨基-4,6-二羟基-5-甲基嘧啶](#) [丙酸甲酯](#) [氯化铝](#) [苛性钠](#) [硫二甘醇](#)