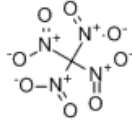




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[509-14-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:509-14-8 基本信息

中文名:	四硝基甲烷
英文名:	tetranitromethane
别名:	tetranitro-methane
分子结构:	
分子式:	CN ₄ O ₈
分子量:	196.03
CAS登录号:	509-14-8

物理化学性质

性质描述:	淡黄色流动性液体。熔点13.8℃。沸点数据如下: 压力, kPa 101.3 3.44 1.79 1.12 0.760 0.253 沸点, °C 126 40 30 20 13.8 0 相对密度 (20/4℃) 16380, 折光率 (n _D 20) 14384。易溶于 乙醇 、 乙醚 , 不溶于 水 。在 氢氧化钾 溶液中分解。爆炸性极强, 遇芳香族有机化合物则引起爆炸。对 铁 、 铜 、 锌 、橡胶均有腐蚀性。具强烈气味。
-------	--

CAS#509-14-8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. 509-14-8 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:	用作液体爆炸性混合剂和火箭燃料的氧化剂, 制备硝基甲烷的原料。
生产方法及其他:	将浓 硝酸 搅拌却, 慢慢加入乙醚。加毕, 继续搅拌15min, 经降温后继续升温, 在此5℃下搅拌12-14h, 然后用3倍水稀释分出粗品, 用 硫酸 锐水, 过滤、担提纯得四硝基甲烷, 含量95%。 原料消耗 (kg/t) 乙醚 1800 硝酸 (95%) 1050 无水硫酸钠 700

相关化学品信息

[5033-67-0](#) [5-氨基-1-苯基吡啶-4-甲酰胺](#) [三苯\(苯乙炔基\)铝](#) [5-氨基-2-甲基苯甲腈](#) [50888-84-1](#) [3-氟-4-甲氧羰基苯硼酸](#)
[5-\(4-羟甲基苯基\)-1H-四唑, 97%](#) [2,5-二氯苯肼盐酸盐](#) [对庚基苯甲酰氯](#) [5010-41-3](#) [50993-68-5](#) [50-09-9](#) [7-甲氧基-2-萘](#) [四联吡啶氯化铷](#) [4-甲基苯磺酸 \(S\)-\(+\)-1-甲基丙酯](#) 453

生成时间2021/4/25 23:18:48