



分析证明书

HJ 716 硝基苯混标（15项）

产品编号： Q-11468-0

批号： 240405

生产日期： 2024-04-05

保质期： 2027-04-30

基质/溶剂： 甲醇

危害： 刺激、易燃

该标准物质配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证

储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封保存，需2-8℃保存

- 回温至室温
- 轻轻上下翻转混匀
- 检查是否由沉淀析出，如有，用超声使之重新溶解
- 启封并汲取适量使用

溯源

原料：分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用，原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

方法：浓度值通过质量/容量法验证

天平：所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次，溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验，查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计：所有温度计溯源至 NIST，每年校准一次

玻璃器皿：此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准，如校核标准
- 检测极限研究

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀。批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

配制实验室及资质：nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690



产品编号: Q-11468-0

批号: 240405

序号	中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
1	邻硝基氯苯	88-73-3	99.8%	1016.0 ± 9.46
2	间硝基氯苯	121-73-3	99.8%	1000.0 ± 9.31
3	2,4-二硝基氯苯	97-00-7	99.5%	1008.9 ± 9.39
4	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	100%	999.6 ± 9.31
5	2,6-二硝基甲苯	606-20-2	99.9%	1000.7 ± 9.32
6	3,4-二硝基甲苯	610-39-9	99.5%	999.0 ± 9.30
7	4-硝基甲苯	99-99-0	99.8%	1007.7 ± 9.38
8	1,3-二硝基苯	99-65-0	99.5%	1002.6 ± 9.33
9	1,2-二硝基苯	528-29-0	99.9%	999.0 ± 9.30
10	1,4-二硝基苯	100-25-4	99.9%	1010.6 ± 9.41
11	对硝基氯苯	100-00-5	99.5%	1003.0 ± 9.34
12	硝基苯	98-95-3	99.9%	1000.7 ± 9.32
13	3-硝基甲苯	99-08-1	98.8%	1000.0 ± 9.31
14	2-硝基甲苯	88-72-2	99.8%	1000.8 ± 9.32
15	2,4,6-三硝基甲苯	118-96-7	100%	1000.0 ± 9.31

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President