



分析证明书

HJ 834 半挥发性有机物混标（64项）

产品编号： Q-11474-0

批号： 231012

生产日期： 2023-10-12

保质期： 2026-10-31

基质/溶剂： 二氯甲烷

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包装

该标准物质需 -10~-20℃ 保存

回温至室温使用

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



产品编号: Q-11474-0

批号: 231012

中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
N-亚硝基二甲胺	62-75-9	100%	1000 ± 9.31
苯酚	108-95-2	100.0%	1002 ± 9.33
二(2-氯乙基)醚	111-44-4	100%	1000 ± 9.31
2-氯酚	95-57-8	99.8%	1000 ± 9.31
1,3-二氯苯	541-73-1	99.9%	1000 ± 9.31
1,4-二氯苯	106-46-7	99.9%	1000 ± 9.31
1,2-二氯苯	95-50-1	99.3%	1000 ± 9.31
2-甲酚	95-48-7	99.6%	1012 ± 9.43
二(2-氯异丙基)醚	108-60-1	99.5%	1000 ± 9.31
六氯乙烷	67-72-1	99.9%	1000 ± 9.31
N-亚硝基二正丙胺	621-64-7	100%	1000 ± 9.31
4-甲酚	106-44-5	99.8%	1002 ± 9.33
硝基苯	98-95-3	99.9%	1000 ± 9.31
异佛尔酮	78-59-1	99.4%	1000 ± 9.31
2-硝基苯酚	88-75-5	99.9%	1001 ± 9.32
2,4-二甲基苯酚	105-67-9	99.0%	1000 ± 9.31
二(2-氯乙氧基)甲烷	111-91-1	98.6%	1000 ± 9.31
2,4-二氯酚	120-83-2	99.8%	1001 ± 9.32
1,2,4-三氯苯	120-82-1	99.8%	1000 ± 9.31
萘	91-20-3	99.8%	1000 ± 9.31
4-氯苯胺	106-47-8	99.8%	1003 ± 9.34
六氯丁二烯	87-68-3	97.7%	1000 ± 9.31
4-氯-3-甲基苯酚	59-50-7	100.0%	1002 ± 9.33
2-甲基萘	91-57-6	98.3%	1002 ± 9.32
六氯环戊二烯	77-47-4	97.1%	1000 ± 9.31
2,4,6-三氯酚	88-06-2	98.4%	1003 ± 9.34
2,4,5-三氯苯酚	95-95-4	99.5%	1001 ± 9.32
2-氯萘	91-58-7	99.9%	1000 ± 9.31
2-硝基苯胺	88-74-4	100.0%	1000 ± 9.31
萘烯	208-96-8	90.4%	1001 ± 9.31
邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3	100%	1000 ± 9.31
2,6-二硝基甲苯	606-20-2	99.9%	1000 ± 9.31
3-硝基苯胺	99-09-2	100.0%	1000 ± 9.31
2,4-二硝基苯酚	51-28-5	99.9%	999 ± 9.31
萘	83-32-9	100.0%	1000 ± 9.31
二苯并呋喃	132-64-9	100%	1000 ± 9.31
4-硝基酚	100-02-7	99.9%	1000 ± 9.31
2,4-二硝基甲苯	121-14-2	100.0%	1000 ± 9.31
芴	86-73-7	98.0%	1000 ± 9.31
邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	99.7%	1000 ± 9.31

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-11474-0

批号: 231012

中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
4-氯二苯醚	7005-72-3	99.4%	1000 ± 9.31
4-硝基苯胺	100-01-6	100.0%	1001 ± 9.31
2-甲基-4,6-二硝基苯酚	534-52-1	88.5%	1000 ± 9.31
偶氮苯	103-33-3	98.1%	1003 ± 9.34
4-溴二苯醚	101-55-3	99.8%	1000 ± 9.31
六氯苯	118-74-1	99.4%	1000 ± 9.31
五氯酚	87-86-5	96.8%	1001 ± 9.32
菲	85-01-8	98.7%	1000 ± 9.31
蒽	120-12-7	99.7%	1000 ± 9.31
咔唑	86-74-8	99.4%	1000 ± 9.31
邻苯二甲酸二丁脂	84-74-2	99.9%	1000 ± 9.31
荧蒽	206-44-0	99.8%	1000 ± 9.31
芘	129-00-0	99.7%	1000 ± 9.31
邻苯二甲酸苄基丁基酯	85-68-7	99.5%	1000 ± 9.31
苯并(a)蒽	56-55-3	100.0%	1000 ± 9.31
屈	218-01-9	99.9%	1000 ± 9.31
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	99.7%	1001 ± 9.32
邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	99.6%	998 ± 9.30
苯并(b)荧蒽	205-99-2	99.5%	1000 ± 9.31
苯并(k)荧蒽	207-08-9	100.0%	1000 ± 9.31
苯并(a)芘	50-32-8	100.0%	1000 ± 9.31
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	99.2%	1000 ± 9.31
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	99.0%	1000 ± 9.31
苯并(g,h,i)芘	191-24-2	97.1%	1000 ± 9.31

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead

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