

产品使用说明书

土壤中半挥发性有机物 实验室质控样

产品ID: SMO-SV
批号: 见证书 Lot Number

保质期: 见证书 Expiration(MM/DD/YYYY)
溶剂: N/A
危害: 刺激

| 分析项目 | 英文名 | CAS | 规格浓度 | 实际浓度及其他参数 |
|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1,2,4-三氯苯 | 1,2,4-trichlorobenzene | 120-82-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,2-二氯苯 | 1,2-Dichlorobenzene | 95-50-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,2-二硝基苯 | o-Dinitrobenzene | 528-29-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,3-二氯苯 | 1,3-Dichlorobenzene | 541-73-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,3-二硝基苯 | m-Dinitrobenzene | 99-65-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,4-二氯苯 | 1,4-Dichlorobenzene | 106-46-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1,4-二硝基苯 | p-Dinitrobenzene | 100-25-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 1-甲基萘 | 1-Methylnaphthalene | 90-12-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,3,4,6-四氯酚 | 2,3,4,6-Tetrachlorophenol | 58-90-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,3,5,6-四氯苯酚 | 2,3,5,6-tetrachlorophenol | 935-95-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,3-二氯苯胺 | 2,3-Dichloroaniline | 608-27-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4,5-三氯苯酚 | 2,4,5-Trichlorophenol | 95-95-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4,6-三氯酚 | 2,4,6-Trichlorophenol | 88-06-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4-二甲基苯酚 | 2,4-Dimethylphenol | 105-67-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4-二氯酚 | 2,4-Dichlorophenol | 120-83-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4-二硝基苯酚 | 2,4-Dinitrophenol | 51-28-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,4-二硝基甲苯 | 2,4-Dinitrotoluene | 121-14-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2,6-二硝基甲苯 | 2,6-Dinitrotoluene | 606-20-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-甲酚 | o-Cresol | 95-48-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-甲基-4,6-二硝基苯酚 | 2-Methyl-4,6-dinitrophenol | 534-52-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-甲基萘 | 2-Methylnaphthalene | 91-57-6 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-氯酚 | 2-Chlorophenol | 95-57-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-氯萘 | 2-ChloroNaphthalene | 91-58-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-硝基苯胺 | 2-Nitroaniline | 88-74-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 2-硝基苯酚 | 2-Nitrophenol | 88-75-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 3-甲酚 | 3-Methylphenol | 108-39-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-甲酚 | p-Cresol | 106-44-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-氯-3-甲基苯酚 | 4-Chloro-3-methylphenol | 59-50-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-氯苯胺 | 4-Chloroaniline | 106-47-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-氯二苯醚 | 4-Chlorophenyl phenyl ether | 7005-72-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-硝基酚 | 4-Nitrophenol | 100-02-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 4-溴二苯醚 | 4-Bromophenyl phenyl ether | 101-55-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| N-亚硝基二苯胺 | N-Nitrosodiphenylamine | 86-30-6 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| N-亚硝基二甲胺 | N-Nitrosodimethylamine | 62-75-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| N-亚硝基二正丙胺 | N-Nitrosodi-n-propylamine | 621-64-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| α-松油醇 | α-Terpeneol | 98-55-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯胺 | Aniline | 62-53-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |

| 分析项目 | 英文名 | CAS | 规格浓度 | 实际浓度及其他参数 |
|-----------------|------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 苯并(a)蒽 | Benzo(a)anthracene | 56-55-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯并(a)芘 | Benzo(a)Pyrene | 50-32-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯并(b)荧蒽 | Benzo(b)fluoranthene | 205-99-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯并(g, h, i)芘 | benzo(g, h, i)perylene | 191-24-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯并(k)荧蒽 | benzo(k)fluoranthene | 207-08-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯酚 | Phenol | 108-95-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯甲酸 | Benzoic acid | 65-85-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苯乙酮 | Acetophenone | 98-86-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 吡啶 | Pyridine | 110-86-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 苄醇 | Benzyl alcohol | 100-51-6 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 萘 | Acenaphthene | 83-32-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 萘烯 | Acenaphthylene | 208-96-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 蒽 | Anthracene | 120-12-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 二(2-氯乙基)醚 | bis(2-Chloroethyl) ether | 111-44-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 二(2-氯乙氧基)甲烷 | Bis(2-chloroethoxy) methane | 111-91-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 二苯并(a, h)蒽 | Dibenz(a, h)anthracene | 53-70-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 二苯并呋喃 | Dibenzofuran | 132-64-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 二氯异乙醚 | bis(2-Chloroisopropyl) ether | 39638-32-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 菲 | Phenanthrene | 85-01-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 己二酸二(2-乙基己基)酯 | Bis(2-ethylhexyl) adipate | 103-23-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 咪唑 | Carbazole | 86-74-8 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸苄基丁基酯 | Benzyl butyl phthalate | 85-68-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | bis(2-ethylhexyl)phthalate | 117-81-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸二丁脂 | Dibutyl phthalate | 84-74-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸二甲酯 | Dimethyl phthalate | 131-11-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸二乙酯 | Diethyl phthalate | 84-66-2 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 邻苯二甲酸二正辛酯 | Di-n-octyl phthalate | 117-84-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 六氯苯 | Hexachlorobenzene | 118-74-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 六氯丁二烯 | Hexachlorobutadiene | 87-68-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 六氯环戊二烯 | Hexachlorocyclopentadiene | 77-47-4 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 六氯乙烷 | Hexachloroethane | 67-72-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 萘 | Naphthalene | 91-20-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 偶氮苯 | Azobenzene | 103-33-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 芘 | Pyrene | 129-00-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 屈 | Chrysene | 218-01-9 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 五氯苯酚 | Pentachlorophenol | 87-86-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 芴 | Fluorene | 86-73-7 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 硝基苯 | Nitrobenzene | 98-95-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 异佛尔酮 | Isophorone | 78-59-1 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 茚并(1, 2, 3-cd)芘 | indeno(1, 2, 3-cd)pyrene | 193-39-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 荧蒽 | Fluoranthene | 206-44-0 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 正癸烷 | n-Decane | 124-18-5 | 2000ug/Kg | 见证书 |
| 正十八烷 | n-Octadecane | 593-45-3 | 2000ug/Kg | 见证书 |

包装、储存、使用说明

包 装: 30g

保存条件: -10~-20℃

使用说明: Analyte: 分析项目
Gravimetric Concentration: 实际浓度

1. 使用前使样品回温至室温
2. 将瓶中标物全部转移至萃取瓶中
3. 用萃取溶剂冲洗瓶子2次, 冲洗液加入萃取容器中
4. 基于30g样品量回报结果, 单位: ug/Kg

不需要干重校正

配制实验室认证资质

美国国家标准研究院-美国质量协会全 国家认证委员会: UL注册公司、IQNET国际认证联盟:
ISO Guide 34:2009 有证标准物质生产者 证号: AR-1571 ISO 9001:2008 质量管理体系 证号: 10002343 QM15
ISO/IEC 17025:2005 检测测试 证号: AT-1690
ISO/IEC 17043:2010 能力验证提供者 证号: AP-1693

实验室溯源

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。实际纯度详见证书。
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: 所有温度计按17025认证要求每年校准一次, 溯源至NIST。
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。

均匀性

此样品生产过程中已充分混匀, 确保其均匀性。

稳定性/保质期

稳定性基于确认值的长期短期监测结果。保质期基于长期的监测结果, 保证样品保质期内有效