

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

2, 2'-联苯酚安全技术说明书

产品标题

2, 2'-联苯二酚; 2, 2'-二羟基联苯

CAS号

1806-29-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二氯硝基苯
- 化学式 $C_6H_3Cl_2NO_2$
- CAS号: 611-06-3
- 分子量 192 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量同分异构体 (如2, 6-二氯硝基苯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触): 类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 致癌性：类别2□H351□
- 对水生环境危害：急性1□H400□
- 象形图：⚠（警告）、☠（有毒）、☹（环境危害）
- 主要危害：可燃固体，吸入/皮肤接触有毒，可能致癌，对水生生物剧毒。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧时释放有毒气体（氮氧化物、氯化氢）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免粉尘生成，禁止与还原剂接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□P2级防颗粒物口罩（粉尘浓度高时使用SCBA□
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色结晶固体
- 熔点□52-54°C
- 沸点□267°C

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ （闭杯）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强还原剂（如金属氢化物）。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50 大鼠经口] [250 mg/kg] [LC50 吸入]：未明确。
- 慢性影响：长期接触可能致肝损伤，动物实验显示致癌性 [IARC 3类]。

生态学资料

- 水生毒性 [EC50 藻类] [0.5 mg/L] [96h] 高毒性。
- 降解性：难生物降解，可能在水体中长期存在。

废弃处理

- 按危险废物处理 [UN编号：无]，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：无（但需根据当地法规分类）
- 运输标签：6.1类（有毒物质），9类（环境危害）。

法规信息

- 符合REACH [OSHA Hazard Communication Standard] 等要求。

其他信息

- 参考文献 [PubChem, IARC, GESTIS数据库]。
- 修订日期：[填写最新日期]