

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

(4-羟苯基)二苯基甲醇安全技术说明书

产品标题

(4-羟基苯基)二苯基甲醇

CAS号

15658-11-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯锈啶
- 化学式: C₁₉H₃₁N
- CAS号: 67306-00-7
- 分子量: 273.46 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

- 有效成分: 苯锈啶 ≥98% (原药)
- 杂质/添加剂: 溶剂 (如二甲苯、NMP等, 根据配方注明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮): 类别4 H302/H312

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 对环境危害（水生生物）：类别1[H400]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽或皮肤接触有害。
- 对眼睛和皮肤有刺激性。
- 对水生生物毒性极大。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，携带MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（沙土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：围堤收集，避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。
- 与食品、饲料分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照吡啶类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防渗透服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：
- 水 \leq 0.1 mg/L (20°C)
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇。
- 辛醇/水分配系数 $\log K_{ow}$ (3.2) (估算值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀>2000 mg/kg (低毒，类别4)
- 兔经皮LD₅₀>2000 mg/kg
- 刺激性：对兔皮肤轻度刺激 (OECD 404)
- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h) 0.5 mg/L (高毒)
- 藻类EC₅₀ 0.1 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需防止进入环境）。
- 迁移性：土壤吸附系数 K_{oc} = 500-1000 (中低迁移性)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化工废物处置机构）。

运输信息

- UN编号：3077 (环境有害物质，固态)
- 运输名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规：列入《农药登记资料要求》，需取得农药登记证。
- 欧盟法规：未列入EU 1107/2009（需核实最新清单）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xiya