

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-羟基异苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基异苯并呋喃
- 化学式 $C_8H_4N_2O$
- CAS号：28177-80-2
- 分子量 144.13 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分需列明杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ (警告)
- 警示词：警告

- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激)

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯酚等有毒气体。
- 防护装备：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，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/氯丁橡胶）
- 护目镜
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~100-110°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点[>100°C]推测)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热可能产生CO/CO₂/呋喃衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（推测LD50大鼠，经口）可能>500 mg/kg[数据不足，需测试]。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。
- 长期效应：无充分数据，建议视为潜在敏感物。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有低毒性（需实验验证）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧或专业化工废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：可能需环境危害标识（如N类）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem/ECHA数据库等。
- 修订日期：[填写日期]