

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-羟基-5-苯基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-5-苯基苯甲酸
- 化学式 $C_{13}H_{10}O_3$
- CAS号：323-87-5
- 分子量 214.22 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：
- 2-羟基-5-苯基苯甲酸 $\geq 98\%$ [GC]
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯酚、苯甲酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，撑开眼睑，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放苯系烟雾（CO、CO₂等）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，使用防静电工具。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 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：丁腈手套、实验服。
- TLV未建立（建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点~180-185°C（文献值，需实测确认）。
- 沸点/分解>300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：~3-4（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放苯酚、CO。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50预计>2000 mg/kg低毒，需实验验证）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度刺激（OECD 404）。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜刺激（OECD 405）。
- 致敏性：无数据，建议预防。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解。
- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L（预测值）。
- 建议：避免进入水体，收集后专业处理。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 包装：贴“有害化学品”标签。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。
- 美国TSCA名录已收录。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行评估适用性。
- 修订日期：

Xinya