化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2,6-二甲基苯氧基乙酸安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基苯氧乙酸;2-(2,6-二甲基苯氧基)乙酸;2,6-二甲基苯氧基乙酸酯

CAS号

13335-71-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-二甲基苯氧基乙酸
- 化学式: $C_{10}H_{12}O_3$
- CAS号: 13335-71-2
- 分子量: 180.20 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
2,6-二甲基苯氧基乙酸	[CAS号]	≥98%	见第2部分

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3 H316）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充）
- 2. 象形图：⚠️（警告）
- 3. 警示词：警告
- 4. 危害说明：
 - 可能造成轻微皮肤刺激
 - 可能造成眼睛刺激
 - 长期暴露可能对器官造成损害（需补充具体数据）

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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：燃烧可能释放有毒气体（CO、苯系物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法：
 - 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，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 密闭容器，阴凉干燥处存放
 - 远离氧化剂、强碱

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）
 - 手防护：丁腈手套
 - 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇、醚
- pH值：~3-5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：CO、CO₂、苯酚衍生物

毒理学信息

（需根据实验数据补充，以下为示例）

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（推测）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）

生态学资料

- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（预测）
- 降解性：需实验数据

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需确认）
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, ECHA数据库
- 修订说明: 首次发布

XiYa