化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4-异丙基苯氧乙酸安全技术说明书

产品标题

2-(4-丙-2-基苯氧基)乙酸;2-(4-异丙基苯氧基)乙酸

CAS号

1643-16-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-异丙基苯氧乙酸
- 化学式 $C_{11}H_{14}O_3$
- CAS号: 1643-16-9
- 分子量 194.23 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-异丙基苯酚)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 (可能导致皮肤刺激)
 - 严重眼损伤/刺激: 类别2A (可能引起眼睛刺激)

- 急性毒性（口服/吸入）：需根据实验数据补充
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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CO[]CO₂及刺激性烟雾。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约100-105°C[]需实测
- 沸点：数据缺失（需补充）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇、醚。

- pH值：弱酸性（1%水溶液约3-5）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 大鼠口服LD50待测定
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。