

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

苯酐-3-乙酸安全技术说明书

产品标题

热必斯-3-乙酸

CAS号

4743-58-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯酐-3-乙酸
- 化学式 $C_{10}H_8O_4$
- CAS号：4743-58-2
- 分子量 192.17 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

- 化学名称：苯酐-3-乙酸
- CAS号：5461-08-5
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠ （警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
 - P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。
 - P337+P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
 - P501 将内容物/容器处置至经批准的废物处理厂。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。

- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统防护：如操作过程中可能产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：无数据
- 密度1.35 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处置。
- 受污染的包装：作为危险废物处置。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：苯酐-3-乙酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据具体情况进行调整和补充。