

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

4-溴-2,3,5,6-四氟苯甲腈安全技术说明书

产品标题

4-溴-2,3,5,6-四氟苯甲腈;4-溴四氟苯腈

CAS号

17823-40-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(2,4-二氯苯氧基)丁酸甲酯
- 化学式 $C_{11}H_{12}Cl_2O_3$
- CAS号: 18625-12-2
- 分子量 263.12 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

- 主要成分: 4-(2,4-二氯苯氧基)丁酸甲酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
 - H302□吞咽有害
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312□如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应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
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时保持通风良好
 - 使用后彻底清洗双手
- 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
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约280°C
- 熔点：约40°C
- 密度：1.32 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 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：
- 对水生生物毒性极高
- 长期暴露可能对水生生态系统造成危害
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：

- 按当地法规处理
- 建议交由专业化学品处理公司处理
- 避免直接排入环境

运输信息

- UN编号: 3077
- 危险类别: 9 (杂项危险物质)
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
 - 避免高温和阳光直射
 - 确保包装完好

法规信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规:
 - REACH法规 (欧盟)
 - TSCA (美国)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实际情况