

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

5-硝基苯并呋喃-2-羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

乙基-5-硝基苯并呋喃-2-羧酸酯

CAS号

69604-00-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 3', 4, 5, 5', 6-七氯联苯
- 化学式 $C_{12}H_3Cl_7$
- CAS号: 74472-51-8
- 分子量 395.32 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: 2, 3, 3', 4, 5, 5', 6-七氯联苯
- CAS号: 35065-30-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量其他多氯联苯 (PCBs)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3
- 致癌性：类别1B
- 生殖毒性：类别1B
- 环境危害：持久性、生物累积性和毒性[PBT]
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒
 - H311 皮肤接触有毒
 - H331 吸入有毒
 - H350 可能致癌
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。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皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、二噁英）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：使用吸附材料（如沙子、活性炭）收集泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免直接接触。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴有机蒸气防护口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-160°C
- 沸点：约450°C（分解）
- 密度：1.8 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，微溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但在高温下可能分解。
- 避免条件：避免高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口约50 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝损伤、免疫系统抑制和神经毒性。
- 致癌性：被IARC列为2A类（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物具有高毒性，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：难降解，具有生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的危险废物处理机构处置。

运输信息

- 联合国编号：UN2315
- 运输名称：多氯联苯
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质

法规信息

- 国际法规：受《斯德哥尔摩公约》管制，禁止或限制使用。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

xiya