

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

5-氯间苯二甲醚安全技术说明书

产品标题

1-氯-3, 5-二甲氧基苯; 5-氯-1, 3-二甲氧基苯

CAS号

7051-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯间苯二甲醚
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{ClO}_2$
- CAS号: 7051-16-3
- 分子量 172.61 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: 5-氯间苯二甲醚
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害（长期）
- 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
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - P273 避免释放到环境中
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医并出示容器或标签
 - P330 漱口
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器

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，给予氧气并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医，提供MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水体。收集后按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、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。
- 个体防护：
- 呼吸防护：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
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点 $\approx 45-50^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 250-260^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.25 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 1200 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：对水生生物有潜在毒性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水环境中产生长期影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置，避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：5-氯间苯二甲醚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0