

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

4-异丙基苄氯安全技术说明书

产品标题

4-异丙基苄氯;4-异丙基氯苄

CAS号

2051-18-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-异丙基苄氯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{Cl}$
- CAS号：2051-18-5
- 分子量 168.66 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-异丙基苄氯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯、氯化物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性象形图：
- 腐蚀性
- 健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止容器爆炸。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境防护：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

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。
- 使用防爆设备。
- 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。
- 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。
- 其他防护：工作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.05 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 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
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号 UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 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