

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-28

MSDS标题

3,4-二氟氯苄安全技术说明书

产品标题

3,4-二氟苄基氯

CAS号

698-80-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: (1 α ,3 α ,5 α)-1,3,5-环己烷三醇
- 化学式 $C_6H_{12}O_3$
- CAS号: 50409-12-6
- 分子量 132.16 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他指定值)
- 杂质: 水分、未反应前体等 (需根据实际工艺说明)。

危险性质描述

- GHS分类 (预估):
- 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明：H319造成严重眼刺激；H315引起皮肤刺激。
- 预防措施：佩戴护目镜、手套，避免吸入粉尘。

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂和水冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，保持干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考环己醇类限值）。
- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：粉尘环境下使用P1/P2口罩。
 - 手套：丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点： $\sim 170-175^{\circ}\text{C}$ （文献值，需验证）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于非极性溶剂。
- pH值：中性（5-7，1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热至高温可能产生醛类、酮类。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒，需实验确认）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度红斑（兔试验数据）。
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可能易于生物降解（需数据支持）。
- 水生毒性 [48h EC₅₀ 藻类 > 100 mg/L（预估）]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（或根据当地法规焚烧）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境无害有机化合物。
- 包装类别 [III]（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献 [Merck Index, PubChem等]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。