

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

5-氟-2-硝基苯胺安全技术说明书

产品标题

2-硝基-5-氟苯胺

CAS号

2369-11-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯丁醇
- 化学式 C_4H_9ClO
- CAS号：928-51-8
- 分子量 108.57 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

- 纯物质：
- 4-氯丁醇 \geq [填写纯度，如99%]
- 杂质：[如含水或其他溶剂，需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302, H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：吞咽或皮肤接触有害，造成皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢[HCl]一氧化碳等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食或吸烟。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考氯代醇类通用限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防渗透实验服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微甜醚味
- 沸点[~142°C需实测)

- 闪点[~60°C(闭杯)]
- 溶解性：易溶于乙醇、乙醚，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：加热分解释放HCl
- 禁忌物：钠、钾等活泼金属。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)~500 mg/kg(估算值)]。
- 刺激数据：皮肤/眼睛刺激试验阳性。
- 长期效应：长期接触可能致肝/肾损伤(动物数据)。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有中等毒性[EC50 ~10-100 mg/L]
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号[UN 1987(醇类，未另作规定)]
- 运输名称：易燃液体，毒性
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规[REACH注册号需补充]。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。