

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

4-氯-3-三氟甲氧基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-三氟甲氧基苯甲腈;2-氯-5-氰基三氟甲氧基苯

CAS号

886501-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-3-三氟甲氧基苯甲腈

- 化学式 $C_8H_3ClF_3NO$

- CAS号: 886501-50-4

- 分子量 221.57 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯-3-羟基苯甲腈)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 可能为类别4 (需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响神经系统（需数据支持）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氢氰酸、氟化氢）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照苯甲腈类化合物的限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时）。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C（需实测）
- 沸点：约250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：>100°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱可能释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服：估计500-1000 mg/kg[需实验验证]
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性
- 长期毒性：无数据（建议按氰基化合物谨慎处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）
- 降解性：可能难生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH[需注册（如年产量≥1吨）]

其他信息

- 参考文献[PubChem, ECHA数据库]
- 修订日期[YYYY-MM-DD]

Xi'ya