

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-22

MSDS标题

7-氨基-4-三氟甲基香豆素安全技术说明书

产品标题

7-氨基-4-三氟甲基香豆素

CAS号

53518-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-氨基-4-三氟甲基香豆素
- 化学式 $C_{10}H_6F_3NO_2$
- CAS号：53518-15-3
- 分子量 229.16 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：≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗。
- P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥处。
- 温度（2-8℃长期储存建议冷藏）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~200-220°C（分解）。
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMSO和甲醇。
- logP（辛醇/水）：约2.5（估算值）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：HF、CO、NOx

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似结构推测）：
- 经口LD50（大鼠）>500 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 致突变性：无数据（建议按潜在风险处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有轻微毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用前请核实最新信息。

Xinya