

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

3-氨基香豆素安全技术说明书

产品标题

3-氨基香豆素;3-氨基-2H-苯并吡喃-2-酮

CAS号

1635-31-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: (三氟乙酰基)苯并三唑(1H-,2H-异构体混合物)
- 化学式 $C_8H_4F_3N_3O$
- CAS号: 183266-61-7
- 分子量 215.14 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: (三氟乙酰基)苯并三唑 $1H$ -和 $2H$ -异构体混合物)
- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需确认)
- 杂质: 微量未反应原料 (如苯并三唑、三氟乙酸酐)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 象形图：☠（腐蚀）、☠（有毒）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315☐造成皮肤刺激
- H318☐造成严重眼损伤
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起消化道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止蒸气扩散）。
- 特殊危害：高温分解可能释放HF☐NOx等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐和化学防护服。

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（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，与强氧化剂隔离。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：[需补充，如100-110℃]
- 沸点/分解点：[需补充]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DCM、THF）微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应放热。
- 分解产物：HF、CO、NOx

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：[需补充数据，预估300-500 mg/kg]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（OECD 404）
- 致突变性（Ames试验）：阴性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50，藻类）：[需补充，可能为中等毒性]。
- 持久性：不易生物降解（需数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认），或参考UN3077（固体有毒）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合REACH、OSHA等法规要求（需具体注册号）。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldridge类似化合物MSDS、PubChem数据。
- 修订日期：[填写日期]