

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

反-2-己烯-1-醛二乙缩醛安全技术说明书

产品标题

反-2-己烯-1-醇二乙缩醛;反-2-己烯-1-醛二乙缩醛;反式-2-己烯醛二乙缩醛

CAS号

67746-30-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-(二乙氨基)-4-(三氟甲基)香豆素
- 化学式 $C_{14}H_{14}F_3NO_2$
- CAS号: 41934-47-8
- 分子量 285.27 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, 需根据实际检测报告调整)
- 杂质: 未明确的其他香豆素衍生物 (如有)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，不要催吐，寻求医疗帮助。

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 NO_x 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密闭保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于 $1 \text{ mg/m}^3 \text{ TWA}$ 。
- 防护措施：
- 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：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点 $\sim 150\text{-}155^\circ\text{C}$ （文献值）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如 DMSO 、乙醇），难溶于水。
- $\log P$ （辛醇/水）： ~ 3.5 （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。
- 分解产物：高温下可能释放HF和CO。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似香豆素衍生物）：
- LD₅₀大鼠，口服 >2000 mg/kg（低毒性）。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 致突变性：无明确数据，建议谨慎处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性危害（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，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 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》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 2734823
- 相关香豆素衍生物毒理学研究文献。