

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

3-氰基伞形酮安全技术说明书

产品标题

3-氰基-7-羟基香豆素

CAS号

19088-73-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氰基伞形酮
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{NO}_3$
- CAS号：19088-73-4
- 分子量 187.15200 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，需确认）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如氰基乙酸酯、伞形酮衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据确认）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- （其他危害根据实际数据补充）
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NO_x）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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，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，避免粉尘扩散。
- 储存：
 - 密闭容器，避光、干燥处存放。
 - 与强氧化剂、酸/碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~250°C（分解，需实测）。
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于甲醇、DMSO。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HCN、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 可能对中枢神经系统有抑制作用（氰基基团潜在风险）。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。

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

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 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）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据更新。
- 修订日期：_____

xinya