

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

1-乙酰吲哚安全技术说明书

产品标题

N-乙酰吲哚;N-乙酰基吲哚

CAS号

576-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙酰吲哚
- 化学式: C₁₀H₉NO
- CAS号: 576-15-8
- 分子量: 159.18 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)
- 杂质: 微量未反应吲哚或乙酸酐 (视生产工艺而定)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明[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，如呼吸困难需输氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]和一氧化碳[CO]。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、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，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密封避光保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点[~50-52°C]
- 沸点[~300°C]分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：约1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤：数据缺乏（建议按刺激性处理）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低急毒性）。
- 降解性：需氧生物降解性数据不足。

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规范）。
- 包装类别III（低危险性）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 11247][默克索引]第15版。