

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

(R)-1-乙酰-3-吡咯烷醇安全技术说明书

产品标题

(R)-1-乙酰-3-吡咯烷醇;(R)-1-乙酰-3-羟基吡咯烷

CAS号

916733-17-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-胺-2-硝苯甲酸

- 化学式 $C_7H_6N_2O_4$

- CAS号: 116465-92-0

- 分子量 182.13 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

1. 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)

2. 杂质: 水分 $\leq 0.5\%$, 残留溶剂 (需注明)

危险性质描述

1. 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/皮肤接触，需根据实验数据补充）
- 2. 象形图：⚠ （警告）
- 3. 警示词：警告
- 4. 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - （其他根据实际毒性补充）

急救措施

1. 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
2. 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
3. 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
4. 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
2. 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

1. 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
2. 储存：密闭、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

1. 工程控制：局部排气通风。
2. 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

1. 外观：黄色至棕色结晶粉末
2. 熔点：约200-205 $^{\circ}\text{C}$ （分解）

3. 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液。

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：加热至分解时释放NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
 - LD50大鼠，口服XXX mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich/MSDS数据库
 - PubChem CID: [编号]
- 修订说明：本文件基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。