

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

5-(1-吡咯烷基)-2-糖醛安全技术说明书

产品标题

5-(1-吡咯烷基)-2-糖醛

CAS号

84966-28-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：喹啉N-氧化物
- 化学式 C_9H_7NO
- CAS号：1613-37-2
- 分子量 145.16 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：
- 喹啉N-氧化物 $\geq 98\%$ (CAS: 1613-37-2)
- 杂质： 可能含微量未反应的喹啉或溶剂残留。

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害： 刺激性（皮肤、眼睛、呼吸道），可能引起过敏反应（类别2）。
- 环境危害： 对水生生物有毒（类别3）。

象形图： [⚠]（感叹号）、[??]（环境）

警示词： 警告

主要危害：

- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 长期暴露可能导致过敏反应。

急救措施

吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
食入： 勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心或呕吐）。

消防措施

灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
火灾危害： 可燃固体，高温分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
防护措施： 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

个人防护： 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
清理方法：

1. 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
2. 用砂土或惰性吸附剂吸附残留，避免扬尘。
3. 污染区域用清水冲洗，废水按危险废物处理。

处理和储存

操作：

- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 禁止与强氧化剂接触（如过氧化物）。

储存：

- 密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。
- 与酸类、还原剂分储。

接触控制

职业接触限值： 无特定标准，建议按粉尘限值（如OSHA PEL 15 mg/m³）
防护措施：

- 呼吸防护 [N95] 口罩（粉尘浓度高时使用P2级防尘面具）。
- 手防护： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护： 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~160-165°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇、氯仿
- pH值（1%水溶液）：~6-8

稳定性和反应活性

稳定性：常温常压下稳定，避免强酸/强碱条件。
危险反应：与还原剂反应可能释放热量。
应避免条件：高温、明火、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg (低毒)
 - 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激。
- 慢性影响：长期接触可能致敏。

生态学资料

水生毒性：对藻类EC₅₀ ~ 10 mg/L (72小时)。
降解性：可生物降解，但需防止大量进入水体。

废弃处理

废弃方法：按危险废物处理（如焚烧或专业化学废物公司回收）。

运输信息

UN编号：非管制（需核实当地法规）。
运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 国际法规：
- 欧盟REACH已注册（如适用）。
 - 中国《危险化学品目录》：未列入（2023版）。

其他信息

修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，使用者需结合实际情况参考。

XiYiYa