

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

3-羟基-3-氨基氧杂环丁烷安全技术说明书

产品标题

3-羟基-3-氨基氧杂环丁烷;3-(氨基甲基)氧杂环丁-3-醇

CAS号

1305208-47-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基吡咯烷-2-酮
- 化学式 $C_4H_8N_2O$
- CAS号: 88016-17-5
- 分子量 100.121 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)
- 杂质: [如溶剂残留等, 需根据实际检测补充]

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：暂无数据（建议按有害物质处理）
- 警示词：警告
- 危险性说明[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、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器[N95]（如粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点[~200°C]（分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH值：~7（中性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服] 预计>500 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据
- 建议：避免释放至水生环境

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规）

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

- 符合REACH[OSHA]等法规要求

其他信息

- 参考文献：实验数据或供应商提供资料
- 修订日期：[填写最新日期]