

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

(R)-2-羟甲基氮杂环丁烷安全技术说明书

产品标题

(R)-2-羟甲基氮杂环丁烷

CAS号

209329-11-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-1H-1,2,4-三唑-3-胺

- 化学式 $C_3H_6N_4$

- CAS号: 49607-51-4

- 分子量 98.11 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

成分名称	CAS号	含量(%)
1-甲基-1H-1,2,4-三唑-3-胺	[需补充]	≥98%
杂质 (如水分、溶剂残留)	-	≤2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 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。
- H402 对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，撑开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：受热可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护措施：消防人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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离不相容物质（如酸、氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备PPE
- 呼吸系统N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇（需补充数据）。
- pH值：中性（~7，需验证）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD50[大鼠]>500 mg/kg[预估]。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：需符合REACH[OSHA]等要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。

编制部门：[公司/机构名称]

更新日期[YYYY-MM-DD]

xinya