

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

3-环己基-1-丙炔安全技术说明书

产品标题

2-炔丙基环己烷

CAS号

17715-00-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2', 3'-异丙叉肌昔
- 化学式 $C_{13}H_{16}N_4O_5$
- CAS号: 2140-11-6
- 分子量 308.29 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

- 纯品: $\geq 98\%$ (需根据实际纯度调整)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如丙酮、醇类, 取决于合成工艺)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品 (根据现有数据, 但需实验确认)。
 - 潜在风险:

- 可能引起轻微眼/皮肤刺激（理论推测，缺乏实验数据）。
- 吸入或误食可能导致不适。

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：用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免用水直冲泄漏物）。
- 特殊危害：高温可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 环境预防：避免进入下水道或自然环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存条件：
 - 温度 $2-8^\circ\text{C}$ 干燥、避光
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，充氮保护（若易氧化）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器 N95 口罩（如产生粉尘）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $\sim 180-185^\circ\text{C}$ （分解，需实测）
- 溶解度：
 - 易溶于 DMSO DMF 微溶于水/醇类。

- 稳定性：对湿敏感，需防潮。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参照肌苷衍生物类别）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：避免排放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 欧盟REACH注册状态需核查。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem, Sigma-Aldrich相关条目。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。