西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

5-丙基乙内酰脲安全技术说明书

产品标题

5-正丙基乙内酰脲;5-正丙基海因

CAS号

18227-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-丙基乙内酰脲
- 化学式：$C_6H_{10}N_2O_2$
- CAS号：18227-41-3
- 分子量：142.16 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

- 纯度：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如丙醛、尿素等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起眼睛或皮肤刺激（具体数据不足时默认分类）。
- 环境危害：暂无充分数据。

Xiya

- 警示词：警告（Warning）
- 象形图：⚠ （感叹号，表示轻微健康危害）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 无明确致癌性或生殖毒性数据。

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：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO_2、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（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）。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封容器，阴凉干燥处（建议温度<30°C）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘控制（如TLV 10 mg/m^3）。
- 防护设备：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。

xiya

- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~150°C]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇□DMF□□
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/强酸强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50□口服大鼠□□>2000 mg/kg□低毒，参考类似乙内酰脲衍生物）。
- 刺激性：可能引起轻度皮肤/眼睛刺激（无充分数据时建议默认分类）。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议按难降解有机物处理。
- 水生毒性：避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别□III□低危险性）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库□□RTECS□
- 供应商实测数据（如有）。

xiya