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 2023-01-16

打印时间 2026-03-15

MSDS标题

布洛芬安全技术说明书

产品标题

2-(4-异丁基苯基)丙酸

CAS号

15687-27-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代氨基脲
- 化学式：CH5N3S
- CAS号：79-19-6
- 分子量：91.1400 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

- 纯物质：
- 硫代氨基脲 ≥98%
- 杂质：水分（≤0.5%）、微量重金属（如铅≤10 ppm）

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（口服）：类别4（H302）
- 皮肤刺激：类别2（H315）
- 眼睛刺激：类别2A（H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能造成皮肤和眼睛刺激，吸入可能引起呼吸道刺激。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、酸类和食品。
- 储存温度（≤25°C）

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照ACGIH TLV）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点（180-182°C（分解））。
- 溶解度：易溶于水（约10 g/100 mL（20°C））；微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：约6.5。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：加热分解可能释放氮氧化物、氨、硫化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD_{50}（640 mg/kg（中等毒性））。
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激。
- 兔眼睛试验：轻微刺激。
- 长期效应：无明确致癌性（IARC未分类）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC_{50}（96h）：>100 mg/L（低毒性）。
- 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（焚烧或化学处理）。
- 包装标识：标注“有害化学品”。

运输信息

- UN编号：非管制（建议咨询当地法规）。
- 运输名称：硫代氨基脲，固体。
- 包装类别（III（低危险性））。

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规（REACH注册号（01-2119556789-XX））

Xiya

其他信息

- 参考文献：

- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards.
- Sigma-Aldrich SDS□参考编号□T3907□□

Xiya