

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

4-氯-2-氰基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

4-氯-2-氰基苯甲酸甲酯

CAS号

58331-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 7-二氮杂双环[3, 3, 0]辛烷
- 化学式 $C_6H_{12}N_2$
- CAS号: 5840-00-6
- 分子量 112.17 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:
- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 水分 ($\leq 0.5\%$)、有机溶剂残留 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 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
- H335 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，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （冷藏）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶，充氮保护
- 远离氧化剂、酸类

接触控制

- 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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（依形态而定）
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 闪点：>100°C（如适用）
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强氧化剂。
- 禁配物：次氯酸盐、浓硝酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
- 大鼠经口LD₅₀ ~500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在有害物质处理。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，需防止释放至环境。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya