

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-氰基-3-(2-羟基苯基)丙烯酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氰基-3-(2-羟基苯基)丙烯酰胺
- 化学式 $C_{10}H_8N_2O_2$
- CAS号：203508-98-9
- 分子量 188.18 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 (%)
2-氰基-3-(2-羟基苯基)丙烯酰胺	待补充	$\geq 98\%$
杂质（如溶剂残留）	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：可能有害（类别4）

- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激（类别2）
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激（类别2）
- 致敏性：无数据
- 环境危害：对水生生物可能有长期危害

象形图

⚠ （警告）

危险性说明

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

吸入

- 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

皮肤接触

- 立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。

眼睛接触

- 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。

食入

- 不要催吐，立即就医，并提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、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（如沙子、硅藻土）收集，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛，在通风橱中操作。
- 远离火源、热源。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 避免与氧化剂、强酸、强碱共存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待补充（实验测定）
- 沸点：待补充（实验测定）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- pH值：中性（~7）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸、强碱可能发生反应

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：待补充（实验数据）
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑
- 眼睛刺激性：可能引起结膜充血
- 致突变性：无数据

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：可能对鱼类、藻类有害

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（具体需查询）
- 运输名称：2-氰基-3-(2-羟基苯基)丙烯酰胺

- 包装类别 III (低危险性)

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 国际法规：需符合REACH/GHS标准

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

编制单位：XXX化学有限公司

修订日期：2023年11月

Xinya