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 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

2-氰基噻唑安全技术说明书

产品标题

2-噻唑甲腈;噻唑-2-甲腈

CAS号

1452-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氰基噻唑
- 化学式：C4H2N2S
- CAS号：1452-16-0
- 分子量：110.14 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

- 化学品名称： 2-氰基噻唑
- CAS号： 935-02-4
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 噻唑、氰化物（微量）

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（经口）：类别4
- 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
- GHS标签要素：
- 象形图： 健康危害、腐蚀
- 信号词： 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
- H335：可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338：如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性： 燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护： 佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服
- 灭火注意事项： 尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却容器

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 泄漏处理： 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘
- 环境注意事项： 防止进入下水道、地表水和地下水

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作后彻底清洗双手
- 储存注意事项：

xiya

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 职业接触限值： 无相关数据
- 工程控制： 局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服

理化特性

- 外观与性状： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 约60-62°C
- 沸点： 约220°C
- 闪点： 无数据
- 溶解性： 微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度 1.32 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在常温常压下稳定
- 避免接触的条件： 高温、明火
- 禁配物： 强氧化剂、强酸
- 危险分解产物： 氰化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50 兔子）：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性： 无数据
- 致癌性： 无数据

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性： 无数据
- 生物富集性： 无数据

xiya

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 2-氰基噻唑
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿

法规信息

- 法规信息： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）》
- 修订日期： 2023年10月
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施

xiya