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 2019-12-28

打印时间 2025-09-20

MSDS标题

壬二腈安全技术说明书

产品标题

1,7-二氰基庚烷;壬烷二腈

CAS号

1675-69-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：壬二腈
- 化学式：C9H14N2
- CAS号：1675-69-0
- 分子量：150.23 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

- 化学名称：壬二腈
- CAS号：629-40-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质

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
- 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。
- 预防措施：
- 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。
- P271：只能在室外或通风良好处使用。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 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、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 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。

xiya

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱气味
- 沸点：约300°C
- 熔点：约-10°C
- 密度□0.98 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50□兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：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：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya