

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

1-异氰酸基-1, 2, 3, 4-四氢萘安全技术说明书

产品标题

1-异氰酸基-1, 2, 3, 4-四氢萘

CAS号

58490-95-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-异氰酸基-1, 2, 3, 4-四氢萘
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{NO}$
- CAS号：58490-95-2
- 分子量 173.21 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

- 主要成分：1-异氰酸基-1, 2, 3, 4-四氢萘
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出或低于检测限

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入、皮肤接触）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 皮肤致敏：类别1
- 危险性说明：
- H331□吸入有毒。
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H317□可能导致皮肤过敏反应。
- H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：穿戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约XXX°C(请根据实际数据填写)
- 闪点：约XXX°C(请根据实际数据填写)
- 密度：约XXX g/cm³(请根据实际数据填写)
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱、水。
- 危险反应：与水反应释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能导致呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能导致严重灼伤和过敏反应。
- 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 迁移性：可能通过空气和水体迁移。

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号(UNXXXX)(请根据实际数据填写)
- 运输名称：异氰酸酯类，腐蚀性液体
- 包装类别(II)
- 运输标志：腐蚀性、有毒

法规信息

- 法规依据：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《全球化学品统一分类和标签制度(GHS)

其他信息

- 修订日期□XXXX年XX月XX日
- 版本号：1.0

xinya