

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

4-乙基苯乙基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

4-乙基苯乙基异氰酸酯

CAS号

480439-00-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙基苯乙基异氰酸酯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{NO}$
- CAS号：480439-00-7
- 分子量 175.23 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

- 主要成分：4-乙基苯乙基异氰酸酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯乙基异氰酸酯或其他副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入）：类别2

- 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
- 特定目标器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H330□吸入致命
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状
- H335□可能引起呼吸道刺激

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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

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。
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防化服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约250°C
- 闪点：约110°C
- 密度：约1.05 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气会分解。
- 避免条件：避免高温、明火和强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成有毒气体（如氰化氢）。

毒理学信息

- 急性毒性：吸入或皮肤接触可能导致严重中毒。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激作用。
- 致敏性：可能导致呼吸道过敏或哮喘。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 迁移性：可能通过地下水迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：请根据具体产品查询
- 运输名称：异氰酸酯类，毒性液体
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH/GHS）

其他信息

- 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措施。

Xinya