

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

4-甲氧苄基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基苄基异氰酸酯;4-甲氧苄基异氰酸酯

CAS号

56651-60-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧苄基异氰酸酯
- 化学式 $C_9H_9NO_2$
- CAS号：56651-60-6
- 分子量 163.17 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-甲氧苄基异氰酸酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入、皮肤接触）：类别2

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 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：
- H330□吸入致命
- 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
- 防范说明：
- P260□不要吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P284□在通风不足的情况下，佩戴呼吸防护装置

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。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。

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、防护服、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并放入密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气或雾。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。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：佩戴合适的呼吸器（如有机蒸气滤毒罐）。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 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：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：[请填写具体闪点]

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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、水
- 危险分解产物：氮氧化物、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高毒性
- 皮肤接触：腐蚀性
- 眼睛接触：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤过敏
- 致癌性：未分类

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
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

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物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：异氰酸酯类，腐蚀性液体
- 包装类别II
- 运输标签：腐蚀性、有毒

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[请填写修订日期]
- 版本：[请填写版本号]

xinya