

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2026-05-16

MSDS标题

二乙二醇二乙醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

112-36-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异氰酸-3-氯-4-甲苯酯

- 化学式 C_8H_6ClNO

- CAS号: 28479-22-3

- 分子量 167.59 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

成分名称	CAS号	浓度(%)
异氰酸-3-氯-4-甲苯酯	[CAS号]	$\geq 98\%$

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤）：类别3-4（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1（异氰酸酯类典型特性）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。

象形图与警示词

⚠ 危险 [Hazard]

![GHS象形图] (建议包含腐蚀、健康危害、环境危害图标)

主要危害

- 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、哮喘甚至肺水肿。
- 遇水释放有毒气体（如CO [HCl]

急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起消化道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水！）。
- 火灾危害：燃烧释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水/湿气，使用防爆设备。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与氧化剂、酸、碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照异氰酸酯类通用限值，如0.005 ppm TWA）
- 防护设备：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛：化学护目镜+面屏。
- 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点: [填写数据, 如~250°C]
- 闪点: >110°C[推测]
- 水溶性: 反应 (遇水分解)
- 密度: ~1.2 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿。
- 危险反应: 与水、醇、胺类剧烈反应。
- 禁配物: 强氧化剂、酸碱、水。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50[大鼠经口]约200-500 mg/kg[推测值]。
- 刺激性: 皮肤/眼睛严重腐蚀。
- 长期影响: 可能致哮喘或过敏性肺炎。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解。
- 水生毒性: LC50[鱼类]<10 mg/L[预测]。

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业化学品处理公司焚烧处理。

运输信息

- UN编号: UN2206[异氰酸酯类, 未明确时需验证]
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别: II
- 海运/空运限制: 需贴腐蚀性和毒性标签。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: REACH注册[CLP分类]。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa