

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

缩水亚麻酸安全技术说明书

产品标题

丙烯酸-2,3-环氧丙酯

CAS号

51554-07-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基戊二腈
- 化学式 $C_6H_8N_2$
- CAS号：4553-62-2
- 分子量 108.14 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：甲基戊二腈 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别 3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性象形图：☠
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301☐吞咽有毒
- H311☐皮肤接触有毒
- H315☐造成皮肤刺激
- H318☐造成严重眼损伤
- 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。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，并置于密闭容器中。
- 大量泄漏：筑堤围堵，防止扩散。联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 220°C
- 熔点：-20°C
- 密度：0.95 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：在常温常压下稳定。
- 避免条件：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 200 mg/kg
- 经皮 LD50(兔子)：约 500 mg/kg
- 吸入 LC50(大鼠)：约 1000 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 长期接触：可能引起肝肾功能损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理。
- 注意事项：不得随意排放到环境中。

运输信息

- UN编号: 3276
- 危险类别: 6.1 (有毒物质)
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 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。