

危化品安全 HCM

A 路线 (不带储存)

V0.1

HCM-03-03 危险化学品搬运装卸操作规程

危险化学品安全管理 — 依《危化品安全法》(2025-12-27) + 第 5 条方法论专利落地

文档编号：LTR-OP-003 版本：v0.1 制定日期：2026-04-28 适用单位：光蚀纪半导体材料（湖州）有限公司 适用岗位：装卸搬运人员、押运员、监护员

第一条 适用范围

本规程适用于本公司经营品种从供应商进货、客户出货过程中的搬运装卸作业。

⚠ 本案为 A 路线（不带储存告知承诺制）：装卸限于“过手不过仓”模式 — 货物从供应商车辆直接转运到客户车辆，不在本公司储存。

第二条 上岗资格

- 取得**危险化学品安全作业操作证**（应急管理部门核发）
- 上岗前职业健康体检合格
- 经过装卸专项安全培训（不少于 16 学时）
- 熟悉所装卸品种的危险特性 + SDS
- 应急救援基础培训通过

第三条 装卸前准备

3.1 现场环境

- 装卸场地**通风良好、远离火源**
- 周围 10 米内**无可燃物、无明火、无烟头**
- 配备**消防器材**（干粉灭火器 ≥ 2 支、二氧化碳灭火器 ≥ 2 支）
- **接地**良好（防静电）
- **应急洗眼器 + 应急冲淋**（ ≤ 15 米可达）
- **照明**充足（防爆灯）

3.2 人员要求

- 装卸人员 ≥ 2 人（不得单独作业）
- 安全管理员 / 监护员现场监护
- 全员 PPE 到位
- 通讯畅通（对讲机）

3.3 设备检查

- 搬运车 / 叉车制动良好、防爆（如适用）
- 围堰、吸附材料、堵漏工具到位
- SDS 现场可取
- 应急联系电话醒目张贴

袋装固体（柠檬酸）

1. 防扬尘（戴防尘口罩）
2. 防滑（沾水易滑）
3. 防尖锐物刺破袋

5.3 上下车

- 跳板倾角 $\leq 15^\circ$
- 跳板**防滑**
- 推送速度**缓慢均匀**
- 严禁**抛掷、滚动、自由滑落**

5.4 车厢码放

- 重物在下、轻物在上
- 桶**直立**摆放，桶口向上
- 桶之间用绳网固定，**不得叠堆**液体桶超过 2 层
- **禁忌混装**：易燃液体 + 氧化剂 / 酸 + 碱 / 不同 GHS 类别需分车

第六条 异常处置

6.1 包装破损 / 渗漏

1. **立即停止**装卸
2. 现场警戒
3. 着加强 PPE 处置
4. 启动《04-04 泄漏专项应急预案》
5. 通知安全管理员

6.2 人员接触

1. 立即脱去污染衣物
2. 大量清水冲洗 ≥ 15 分钟
3. 急救（依物质类型，详见 04-02）

4. 必要时送医院

6.3 火灾

1. 立即停止装卸 + 撤离
2. 启动《04-03 火灾爆炸专项应急预案》
3. 报火警 119

6.4 中毒

1. 立即移至空气新鲜处
2. 启动《04-05 中毒窒息专项应急预案》
3. 报急救 120

第七条 装卸后

1. 现场检查（无遗漏、无渗漏）
2. PPE 脱卸（污染面在内）+ 清洁 / 处置
3. 设备清洁 + 入库
4. 签字交接单据
5. **HCM-SMC 平台录入**装卸记录（时间、人员、品种、数量、监护人）

第八条 禁止事项

1. **✘** 单人装卸（必须 ≥ 2 人）
2. **✘** 未着 PPE 进入装卸区
3. **✘** 抛掷、滚动、倒置桶装液体
4. **✘** 装卸现场吸烟、明火、使用手机（除防爆机）
5. **✘** 不同 GHS 类别混装混运
6. **✘** 超载、超重
7. **✘** 装卸时打闹、嬉戏
8. **✘** 雷雨、大风、雪天露天装卸（除非应急）

第九条 HCM-SMC 平台对应功能

流程	平台功能
装卸前 PPE 自查	移动端 checklist 拍照上传
装备清单	应急装备 QR 扫码到位
监护人定位	装卸全程 GPS + 定时打卡
装卸记录	自动录入时间、人员、品种、数量
异常告警	拍照上传异常 + 自动派单安全管理员
视频监控	装卸过程视频自动归档

第 5 条方法论应用：每次装卸前 5 分钟，平台 inline 推送 "今天的品种 + 历史装卸事故案例 + 重点风险"，让操作员的操作记忆永远新鲜。

第十条 法规依据

- 《危险化学品安全法》第 25 条
- 《道路危险货物运输管理规定》（交通运输部令 20 号）
- 《危险化学品输送泵安全要求》
- 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》

第十一条 附则

本规程由安全管理员（王婧）负责修订与解释。

编制人：王婧 审批人：王婧 生效日期：__