

危化品安全 HCM

A 路线 (不带储存)

V0.1

HCM-02-03 安全生产教育和培训制度

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-SAF-003 版本：v0.1 制定日期：2026-04-28

第一条 目的

依《危险化学品安全法》第 19 条、《安全生产法》第 28 条，创建全员安全生产教育和培训体系，提高从业人员安全意识、风险辨识能力、应急处置能力。

第二条 培训对象与要求

2.1 主要负责人 + 安全生产管理人员

- 必须经应急管理部门考核合格，取得**安全合格证**
- 持证上岗，3 年一次复审

2.2 一般从业人员

- 入职前**：接受不少于 **24 学时** 的厂级、车间级、班组级"三级"安全教育，**考核合格**方可上岗
- 在岗**：每年接受不少于 **8 学时** 的再培训
- 岗位变动 / 离岗 6 个月以上 / 工艺设备变更**：必须重新培训

2.3 临时工、外包人员、实习人员

- 进入作业现场前接受不少于 **2 小时**的安全教育
- 配合方安全员陪同作业，不得独立操作

2.4 来访者

- 进入仓储或装卸区域 → 安全告知卡 + PPE 配发

第三条 培训内容

3.1 必修内容（所有员工）

1. **法规章节**：《危险化学品安全法》要点、本公司经营品种相关安全规范
2. **公司安全制度**：本《制度包》全部内容
3. **危险化学品基础**：CAS 号、危险特性、SDS 阅读、GHS 标识
4. **个人防护**：PPE 选用、佩戴、维护
5. **应急处置**：泄漏、火灾、中毒、急救
6. **岗位操作规程**：对应岗位的具体规程

3.2 专项内容（按岗位）

岗位	专项培训内容
业务员	客户资质审查、SDS 提供、可疑订单识别
仓库保管员	储存条件、混储禁忌、出入库登记
装卸搬运	搬运规范、装卸禁忌、应急装备使用
应急队员	应急装备操作、伤员急救、协调指挥

3.3 重点经营品种专项培训

依本公司经营品种 ??????，对每一品种**逐一**做专项培训：

- 1,3,5-均三甲苯（CAS 108-67-8，易燃液体 GHS Cat 3）
- 苯甲醇（CAS 100-51-6，非危化品但仍需 SDS 培训）
- 柠檬酸（食品级，安全性高但仍纳入培训）

- 氢氟酸 (HF, 腐蚀 + 剧毒, **重点中的重点**, 需多倍学时)

第四条 培训方式

方式	适用
课堂讲授	法规、制度
视频教学	操作演示、应急处置
实操演练	PPE 穿戴、应急装备使用
应急演练	全员或选定情景
HCM-SMC 平台微课	碎片化时间, 每天 5 分钟法规嵌入式推送

第五条 培训记录与考核

1. 每次培训需留存: 签到表、培训内容、讲师、考核结果
2. 考核**笔试 + 实操**双合格才算通过
3. 不合格者补训, 仍不合格不得上岗
4. 培训档案**保存期限不少于 3 年**

第六条 HCM-SMC 平台对应功能 (核心差异化)

这是 Empryon 第 5 条方法论专利「**法规嵌入式执行 + 锚点强化**」最核心的应用:

6.1 传统培训 vs 锚点强化

维度	传统培训	光蚀纪 HCM-SMC 锚点强化
时点	入职集中 + 年度集中	操作发生时 inline 推送
形式	课堂讲授 + 笔试	Why-Card + 操作步骤嵌入
记忆周期	艾宾浩斯曲线 90% 7 天后遗忘	锚点重现 + 间隔重复
落地率	< 30%	> 80% (参考 Phase 0 demo 数据)

6.2 平台具体功能

1. **入职三级教育数字化**: 扫码进入 → 看视频 → 答题 → 自动出培训记录 (替代纸本签到)
2. **法规嵌入式执行**: 操作员在做某动作时 (例如开柠檬酸订单) → 平台 inline 推送对应法规要点 + 业务影响 + 错误后果
3. **遗忘曲线锚点强化**: 1 天 / 3 天 / 7 天 / 21 天 / 60 天 自动复习推送
4. **岗位变动自动提示**: 员工岗位变动 → 平台自动派发新岗位培训计划
5. **法规更新通知**: 母法 / 浙江条例更新 → 平台 30 分钟内推送给相关岗位 + 答题确认理解

6.3 申请加分点

应急局现场审查时, 可现场演示: - 一名新员工接到柠檬酸出库工单 - 平台 inline 推送 SDS 关键点 + 包装要求 + 客户资质核对 checklist - 员工每步操作都有 Why-Card 解释为何这样做 - 完成后平台自动归档培训记录 + 操作记录 + 客户回执

→ 这种「**制度即操作流**」的现场演示, 直接秒杀纸本制度的同业。

第七条 法规依据

- 《危险化学品安全法》第 19 条
- 《安全生产法》第 28、29 条
- 《生产经营单位安全生产培训规定》 (应急管理部令第 3 号)
- 国家安全生产监督管理总局《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》 (AQ/T 3013-2008)

第八条 附则

本制度由安全管理员负责修订与解释。