

危化品安全 HCM

★ 核心

A 路线 (不带储存)

V0.1

# HCM-07-02 法规嵌入式执行实施说明 (第 5 条方法论实证)

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

版本 : v0.1 日期 : 2026-04-28 对应专利 : Empryon 第 5 条方法论专利「法规嵌入式执行 + 锚点强化」v0.2 对应平台 : HCM-SMC ( hcm-smc-demo.empryon.ai )

## 1. 为什么需要

### 1.1 业内痛点

危险化学品经营企业普遍存在三大合规偏差:

- 制度上墙、执行靠人**: 纸本制度归档, 但操作员凭经验做事, 制度变饰品
- 培训完就忘**: 年度集中培训后, 艾宾浩斯曲线显示 7 天遗忘 90%
- 法规更新滞后**: 法规年年变, 企业内部培训跟不上

### 1.2 后果

- 应急局每年抽查发现违规率 > 60%
- 事故调查发现"操作员不知道"是主因 > 40%
- 处罚 + 停产 + 行业禁入 + 刑事责任

## 2. 「法规嵌入式执行」核心理念

### 2.1 一句话定义

让法规不在书架，而在操作员的每一个动作旁。

### 2.2 关键特征

维度	传统模式	法规嵌入式
法规位置	纸本制度册	操作流程内 inline
触发时机	培训日	每次操作
显示形式	长条文	Why-Card ( 30-50 字 + 案例 + checklist )
行为闭环	无	操作员逐项确认 → 留痕
更新机制	一年一次	法规更新 30 分钟内推送
测验机制	年度笔试	间隔重复 + 操作时随测

## 3. 「锚点时机强化」核心理念

### 3.1 一句话定义

对抗遗忘曲线 — 在记忆将要消退前，重新激活。

### 3.2 锚点等级

锚点	说明	强度
L1 操作锚点	员工正在做该动作时	最强 (情境化记忆)
L2 同类锚点	做相关但不同动作时	强
L3 时间锚点	1/3/7/21/60 天后定时复习	中
L4 法规锚点	法规更新 / 修订时	中
L5 案例锚点	行业事故案例发生时	强 (恐惧记忆)



## 4.2 12 大业务流程嵌入点

#	业务流程	嵌入式法规推送
1	录入新订单	客户资质核查 + SDS 提供义务
2	选择 HF 品种	剧毒法规 + 双人双锁 + 客户许可证
3	订单审批	主要负责人 / 安全管理员审批职责
4	出库扫码	国标包装 + 标签完整性
5	装卸现场	PPE 自查 + 装卸规程
6	委托运输	道路危险货物运输许可证 + 押运员
7	客户签收	应急联系电话告知
8	库存盘点 (如有储存)	混储禁忌 + 储存条件
9	班前会	当日风险识别 + PPE 检查
10	应急演练	预案要点 + 演练记录归档
11	培训记录	培训学时 + 考核合格标准
12	事故 / 隐患报告	法定报告时限 + 内容要件





## 7. 法规依据

- 《危险化学品安全法》第 19 条（教育培训应当与法规结合）
- 《安全生产法》第 28-29 条（培训形式不限于课堂）
- 《关于推进安全生产领域信用体系建设指导意见》（鼓励科技手段提升合规）

## 8. 后续

平台部署证据 + 演示视频会作为本次申请附件提交。