**（实验、课题名称）**

**安全风险评估报告**

**一、实验流程概述**

|  |
| --- |
| 1. 实验设备：

请就实验所涉及到的设备进行说明1. 实验物料：

请就实验所涉及到的设备进行说明1. 实验条件：如温度、压力、酸碱性等
2. 基本操作流程：

请描述实验基本操作流程 |

**二、风险分析**

**（1）实验物料（参照化学品MSDS）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **物料名称** | **分子式** | **危险性类别** | **危险理化性质** | **接触表现** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（2）事故形式和后果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **事故形式** | **事故发生环节/部位** | **可能原因** | **事故后果** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**三、风险控制和应急**

**（1）实验物料**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **物料名称** | **危险性标志（参照GHS标签）** | **存储位置** | **个体防护措施** | **人员现场急救** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（2）事故应急处置**

|  |  |
| --- | --- |
| **事故形式** | **应急处置措施** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**四、标准操作程序（SOP）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **操作阶段** | **操作内容** | **危险要素** | **安全防范措施** |
| **实验准备** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **实验进行** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **实验结束** |  |  |  |
| **严禁行为：****1. 严禁实验过程中，不穿实验服，不戴护目镜，不戴实验手套，直接进行实验；****2. 严禁不进行安全教育培训，直接进去实验室实验；****3. 严禁实验过程中，门窗保持关闭状态；****4. 严禁实验室内出现明火，如抽烟等行为；****5. 严禁使用及回收液氮过程中，不穿戴防冻服，防冻手套以及防护头盔等；****6. 严禁实验进行过程中，长时间离开实验室。****7.****8.** |

**五、安全培训记录**

**我确认已经阅读并学会了此操作程序，并与培训人充分讨论了其中的问题，我承诺严格履行此SOP的所有规定。**

| **姓名** | **学号** | **受训人签名** | **培训人签名** | **培训地点** | **日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**实验室责任人签名： 实验地点：**

注： 本评估报告需由课题/实验项目所有相关人员亲笔签名确认已知晓所有实验可能涉及到的风险且了解相应的应急措施，培训人员一般为受训者导师或熟悉本课题/实验的课题组其他教师。