CB-UV

Comité Institucional de Bioseguridad

Vicerrectoría de Investigación e Investigación

**II. FORMULARIO DE BIOSEGURIDAD PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

|  |  |
| --- | --- |
| TÍTULO DEL PROYECTO |    |
| FONDO  |   |
| INVESTIGADOR RESPONSABLE(incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |   |
| INVESTIGADOR ALTERNO(incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |   |
| COINVESTIGADORES(incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |   |
| DEPENDENCIA (S) DE LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO DONDE DESARROLLARÁ LA INVESTIGACIÓN(Señale nombre del laboratorio, anexo y unidad académica) |   |

1. **IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

Indique cada sustancia química a emplear en el proyecto (investigación propiamente tal y procesos de limpieza), completando la información de cada casilla , señalado en la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad, según el Sistéma Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de sustancias químicas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre químico** | **Concentración**  | **Volumen o masa total a utilizar** | **Indicaciones de Peligro**  | **Consejos de prudencia** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **CONDICIONES DE ENTREGA DE LA INFORMACIÓN DE RIESGOS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN EL LABORATORIO.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** | **NA** |
| Las Hojas de Datos de seguridad se encuentrán accesibles (en carpeta física y respaldo digital) |  |  |  |
| Los Contenedores de sustancias se encuentrán etiquetados apropiadamente de acuerdo a su contenido (Redacción en español, nombre de la sustancia, nombre, dirección y teléfono del fabricante o importador, símbolos e indicaciones para destacar los riesgos principales) |  |  |  |
| Los Estantes de almacenamiento de sustancias están rotulados apropiadamente de acuerdo a la clase de riesgo ONU |  |  |  |
| El Laboratorio cuenta con señalética de seguridad visible y en buen estado |  |  |  |

1. **INFRAESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** | **NA** |
| El laboratorio cuenta con campanas de extracción con mantención periódica |  |  |  |
| El laboratorio cuenta con mesones de trabajo con superficies resistentes a las sustancias químicas a utilizar |  |  |  |
| El laboratorio cuenta con casillero doble para separar ropa de trabajo de la habitual, en caso de manipular sustancias químicas peligrosas. |  |  |  |
| Existen kits para contener y limpiar derrames del agente químico |  |  |  |
| El laboratorio cuenta con extintores portátiles de incendio e instrucciones sobre su correcto uso |  |  |  |
| El laboratorio cuenta con acceso a botiquín de primeros auxilios e instrucciones sobre su uso |  |  |  |
| El laboratorio cuenta con los elementos de protección personal necesarios según el tipo de agente químico y lo recomendado por el fabricante.  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones:** |

1. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** | **NA** |
| Las sustancias se agrupan por clase de riesgo respetando restricciones de incompatibilidad  |  |  |  |
| Está limitado el stock de productos y está almacenado sistemáticamente la mínima cantidad posible |  |  |  |
| Las sustancias corrosivas están almacenadas a una altura bajo el nivel de los ojos |  |  |  |
| Los productos más peligrosos, especialmente inflamables y los clasificados como cancerígenos, mutagénicos y/o teratogénicos están alamacenados dentro de armarios rotulados y con acceso restringido. |  |  |  |
| Los envases con sustancias líquidas de más de medio litro están alamacenados en niveles bajos de la estantería. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones:** |

1. **RESIDUOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** | **NA** |
| Existen contenedores apropiados para residuos químicos  |  |  |  |
| El etiquetado de los contenedores es el apropiado (Nombre del residuo, clase de riesgo, e información sobre el generador del residuo químico)  |  |  |  |
| La empresa que retira los residuos químicos cuenta con certificación de la Autoridad Sanitaria. |  |  |  |
| Esta señalizado el lugar de almacenamiento transitorio de los residuos químicos, y cuenta con acceso restringido y espacio suficiente para un almacenamiento seguro. |  |  |  |
| Los residuos peligrosos son retirados como máximo cada 6 meses |  |  |  |
| Se aplica segregación de los residuos químicos según incompatibilidad |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones:** |