



Universidad
de Concepción



MATPEL
PLAN DE MANEJO DE SUSTANCIAS
Y RESIDUOS PELIGROSOS
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Recomendaciones Uso de Kit para el Control de Derrames Químicos

Plan de Manejo de Sustancias y Residuos Peligrosos, Universidad de Concepción
412203330 – 412207352, suspel@udec.cl
www.udec.cl/matpel

CONTENIDO DEL KIT PARA CONTROL DE DERRAMES

1. Elementos de Protección Personal Básicos

- **Guantes de Nitrilo:** Evitan el contacto directo con la sustancia , son resistentes a sustancias químicas.
- **Antiparras de Policarbonato:** Evita el contacto de los ojos por salpicaduras y/ o vapores de sustancias químicas.
- **Cubre calzado:** Protección para evitar el contacto directo de sustancias químicas con el calzado.



2. Material absorbente

- **Vermiculita:** material altamente absorbente, químicamente inerte, no presenta peligro de combustión y es libre de asbesto. Material de rápida absorción lo que evita la propagación del derrame.



3. Material de Limpieza

- **Pala y escobilla:** De uso exclusivo para la limpieza de la vermiculita impregnada con el derrame de la sustancia química
- **Paño absorbente:** Paño para la limpieza de la superficie involucrada en el derrame, después de retirar el material absorbente (vermiculita).
- **Bolsa negra:** Permitirá contener los residuos provenientes de la limpieza del derrame químico.



UTILIZACIÓN DEL KIT PARA CONTROL DE DERRAMES

Evaluación Derrame

- Identificar el producto derramado y consultar HDS
- Si es menor a 1 L, utilizar Kit Control de Derrames
- Si es mayor a 1 L, activar Plan de Emergencias Tecnológicas

Elementos de Seguridad

- Utilizar todos los elementos de protección personal disponibles en el Kit Control de Derrames antes de tocar el envase derramado

Control del Derrame

- Detener la fuente de derrame levantando el envase
- Líquidos: Esparcir material absorbente sobre el derrame y esperar unos minutos
- Sólidos: Recuperar el material utilizando la pala y escoba

Limpieza

- Recoger el material impregnado utilizando pala y escoba del kit, y depositarlo en la bolsa plástica
- Limpiar la superficie con el paño absorbente contenido en el kit

Consideraciones....

- Evitar que la sustancia líquida derramada llegue al alcantarillado, de ser así, se debe activar el Plan de Emergencias Tecnológicas de la Universidad
- No arrodillarse para contener el derrame
- Si existe algún accidentado producto del derrame, se debe solicitar asistencia médica inmediata e informar a la Unidad de Seguridad Laboral .
- Si la sustancia derramada corresponde a una sustancia inflamable, eliminar las fuentes de ignición cercanas como llamas, equipos eléctricos, etc.
- Si se utiliza la pala y escoba en un derrame y estos quedan contaminados con residuos, se debe disponer en la misma bolsa del material absorbente
- Una vez que la sustancia del derrame se encuentre en la bolsa, se debe disponer como residuo peligroso etiquetándolo como tal , indicando el nombre de la sustancia derramada y su clase de peligrosidad.
- El responsable del laboratorio o bodega deberá informar del derrame al coordinador MATPEL de la facultad o centro con los detalles del derrame .
- El Coordinador MATPEL informará a MATPEL del derrame ocurrido a través de correo electrónico escribiendo a suspel@udec.cl. MATPEL mantendrá un registro de Control de Derrames.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

| | |
|------------------------------|-------------|
| Oficinas MATPEL | 3330 – 7352 |
| Unidad Seguridad Laboral | 1513 - 3781 |
| Seguridad Campus Concepción | 3000 |
| Seguridad Campus Chillán | 8930 |
| Seguridad Campus Los Ángeles | 5201-5229 |

Si requieres más información o necesitas reponer algún material del Kit para el Control de Derrames nos puedes contactar:



suspel@udec.cl



www.udec.cl/matpel