

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



KIT PARA CONTROL ANTIDERRAME

La utilización de sustancias químicas de distinta peligrosidad en los laboratorios de docencia e investigación hace que exista riesgo de que se produzca, de manera accidental, un vertido ocasionado por caída, manipulación o transporte de las mismas. Esta situación imprevista implica un riesgo para la salud de las personas y de contaminación medioambiental.

Por tal motivo, es de suma importancia

- **Conocer la ubicación de los Kits antiderrames con los que cuenta la FCA**
- **Conocer los pasos a seguir en dicha situación, para actuar rápidamente**

UBICACIÓN DE LOS KITS

Un Kit antiderrames tiene los elementos mínimos necesarios para iniciar un primer ataque al derrame que, en función de su tamaño, será totalmente controlado o requerirá la colaboración de otro sector para que aporte los materiales de otro kit, necesarios para el total control del siniestro

Es importante tener presente que, si bien los Kits están bajo responsabilidad de cada Área según se indica, cada cátedra que posea un Kit deberá prestar la colaboración solicitada en una situación que así lo amerite, compartiendo el contenido y uso de este.

Edificio Central	Estantería en el Laboratorio 11
Pabellón de Biotecnología Biología y aplicada	Frente a la ducha de seguridad en el laboratorio común.
Pabellón de Producción Vegetal	Pasillo de los laboratorios (sector norte).
Pabellón de Botánica	Contigua a la cocina.

Secretaría de Coordinación

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Agrarias
Kreder 2805
(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina
Tel.: (03496) 426400
Email: facagra@fca.unl.edu.ar

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



Pabellón de Química agrícola	Pasillo, frente al droguero.
Pabellón de Ciencias del Ambiente	Pasillo contiguo al depósito.

Pasos a seguir

EVALUACION DEL DERRAME

Determine qué es lo que ha pasado, qué tipo de líquido y qué cantidad se filtró. Solicite ayuda si es necesario. Utilice siempre EPP como guardapolvo, guantes, lentes protectores y mascarilla si así se requiere. Evalúe la necesidad de despejar el laboratorio para que otras personas no corran riesgo de verse afectadas. Si es necesaria una evacuación, ya sea parcial o total, ponga en marcha el protocolo establecido en el Plan de Autoprotección vigente.

CONTROL DEL DERRAME

El primer paso del control del derrame implica detener el derrame desde la fuente, para minimizar la contaminación: si una botella o bidón se ha volcado, levante el envase. Si el mismo se ha roto, proceda a la contención, utilizando para ello las barreras absorbentes



Secretaría de Coordinación

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar

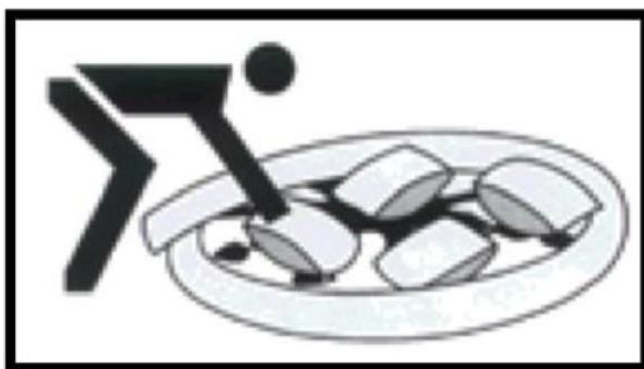
**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



Las barreras absorbentes son cordones confeccionados con telas porosas y absorbentes rellenas con absorbente mineral. Coloque las mismas bordeando el derrame, sellando la salida del líquido, para evitar de esa manera que el líquido se extienda. Evitar dentro de lo posible, que el líquido llegue a los desagües.

Coloque en el interior del sector formado por la barrera absorbente, paños, almohadillas o material absorbente a granel. Los paños están fabricados a partir de fibras inertes de polipropileno. La característica fundamental de los paños es su alta capacidad de absorción de hidrocarburos y solventes orgánicos no polares y el rechazo total al agua



(oleofílico e hidrofóbico). Absorben hidrocarburos, solventes, herbicidas, pesticidas y otros químicos orgánicos. La posibilidad de escurrirse permite la recuperación del producto absorbido. No pueden ser utilizados para la absorción de líquidos acuosos, ácidos, productos cáusticos o químicos peligrosos. Las almohadillas, al igual que las barreras, están rellenas con absorbente mineral. También puede esparcir material absorbente sobre el líquido (disponible en los carros amarillos). Este material es una arcilla porosa y liviana que posee una alta capacidad para absorber y encapsular todo tipo de líquidos. Absorbe líquidos de cualquier viscosidad, aceites, combustibles, ácidos, venenos e inclusive agua y los encapsula en sus microporos para no volver a liberarlos en el tiempo. Las almohadillas y paños se recomiendan en derrames menores y más puntuales, mientras que el material a granel resulta de mayor utilidad cuando el vertido es mayor

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



LIMPIEZA

Los materiales absorbentes toman las características de lo que absorben. Una vez controlado el derrame, colocar los materiales utilizados dentro de bolsas resistentes, y depositarlas en contenedor adecuado (plástico, cesto de gran porte, etc.) hasta su recolección como residuos peligrosos. Rotular adecuadamente el contenedor, indicando contenido, fecha, y responsable del Laboratorio donde ocurrió el derrame, para evitar su mezcla con residuos no peligrosos. Limpiar adecuadamente los elementos de limpieza utilizados (pala, escoba, etc.) Si ello no fuera posible y los mismos resultaran contaminados, eliminar junto con los residuos.

INFORME

Comunique lo sucedido a: coordinacion@fca.unl.edu.ar.

Realice un relevamiento de los elementos del o de los Kits utilizados, para que los mismos sean repuestos a la mayor brevedad posible.

Aclaración: en caso de accidentados, corresponde el cumplimiento de la normativa vigente (Protocolo de accidentes y urgencias médicas, disponible en la página web de la FCA).

Evalúe lo sucedido con su grupo de trabajo, especialmente con estudiantes, becarios, pasantes, etc., revisando los procedimientos realizados, y la participación de cada miembro del grupo.

Secretaría de Coordinación

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar