

## Transporte manual de productos químicos peligrosos

Los derrames de productos químicos peligrosos pueden dar lugar a graves consecuencias: intoxicaciones, quemaduras de origen químico, irritaciones, incendios.

Estos daños se pueden concretar aún cuando las cantidades derramadas sean pequeñas. Tal fue el caso en diciembre de 2007, cuando tuvo lugar el derrame de 20 mg de bromoacetona en el primer piso del edificio central, el cual provocó irritación de las vías respiratorias y de los ojos a cinco funcionarios.

El riesgo de derrames durante el transporte manual de productos químicos peligrosos es importante. Frecuentemente se deben transportar frascos, botellas o bidones por pasillos, escaleras, ascensores y otras áreas comunes. Existe la posibilidad de que el recipiente se rompa al caer de las manos de la persona (por ejemplo si la persona tropieza o se cae) o al golpearse contra un objeto interpuesto en el camino (por ejemplo una puerta, una pared, mobiliario). Dependiendo de la extensión del derrame y de las características del producto químico, las consecuencias pueden alcanzar no solo a la persona que transporta el producto, sino a todos aquellos que se encuentren próximos al área del derrame.

Además, muchas veces el recipiente que se transporta es de vidrio, por lo que además de los daños anteriormente mencionados hay que agregar la posibilidad de heridas cortantes en la persona que está transportando el producto.

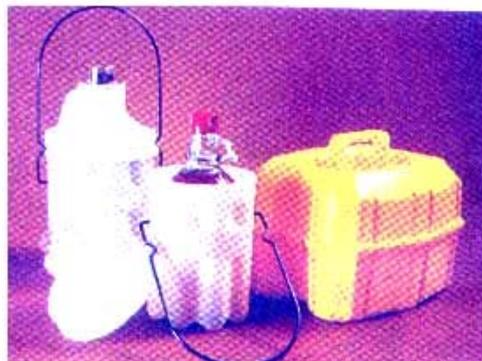
A continuación se describe el equipamiento adquirido recientemente y las prácticas sugeridas para disminuir la probabilidad y las consecuencias de derrames durante el transporte manual de productos químicos peligrosos en la Facultad de Química.

### Equipamiento disponible

#### ● **Portabotellas de seguridad**

Estos elementos están diseñados especialmente para el transporte manual de recipientes. Son de un material resistente a los golpes y productos químicos, tienen cierre hermético y asas para su cómodo traslado.

Al utilizarlos, es menos probable que se rompan los recipientes si se golpean y, si se llegasen a romper, el producto va a quedar contenido dentro del portabotella.



Hay disponibles en todas las instalaciones de la Facultad de Química portabotellas para transportar recipientes hasta 4,0 litros de capacidad. Los recipientes de 0,5 litros o menores se pueden transportar hasta seis simultáneamente.

