



## **ACTUACIÓN EN CASO DE VERTIDOS Y DERRAMES**

### **OBJETO**

Establecer las fases de trabajo y los puntos clave de seguridad que deberán seguirse en caso de fugas y derrames de.

- Productos químicos en general.
- Residuos.

### **IMPLICACIONES Y RESPONSABILIDADES**

Los responsables de los laboratorios deberán conocer las normas de seguridad y actuación en caso de derrame y asegurarse de que en sus respectivos laboratorios el resto del personal (profesores, investigadores, técnicos/oficiales de laboratorio y becarios) sigue las pautas establecidas en la presente instrucción de trabajo.

Los profesores que impartan asignaturas de prácticas y trabajos de investigación en los laboratorios deberán informar a los alumnos de los riesgos derivados de la manipulación de residuos y asegurarse de que siguen el procedimiento de trabajo.

### **EQUIPOS DE TRABAJO NECESARIOS**

En cada uno de los niveles descritos en el organigrama anteriormente comentado, el responsable velará por la dotación de equipos de protección individual (guantes, gafas, protección respiratoria, calzado, etc.) y por la de los equipos de trabajo a utilizar (bombas, carros con cubetos para derrames, vitrina de gases, extracción localizada, etc.).

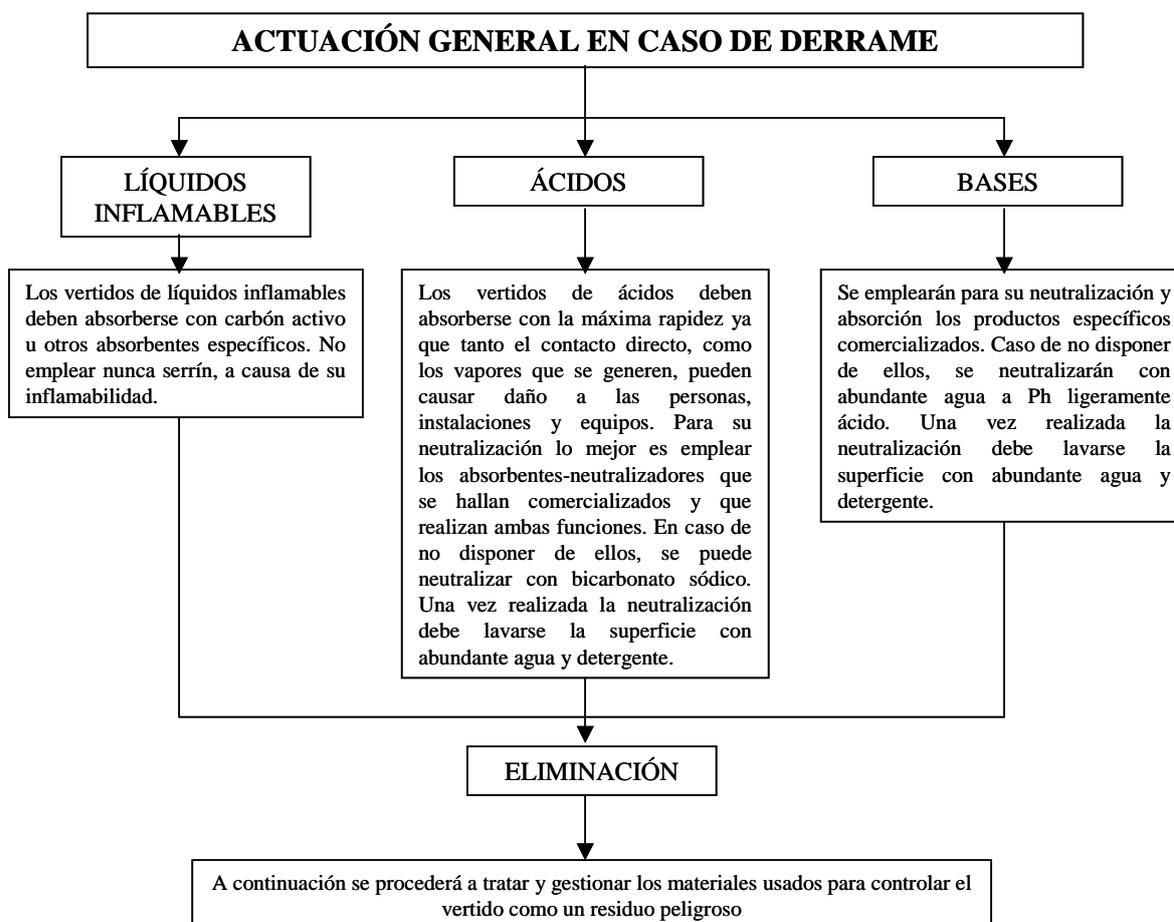
### **FASES DE TRABAJO Y PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD**

#### ***Actuación en caso de derrame. Procedimiento general***

En los laboratorios suelen producirse periódicamente derrames de productos químicos. Normalmente la extensión de los derrames que se producen en los laboratorios suele ser pequeña. Sin embargo existen algunas situaciones,

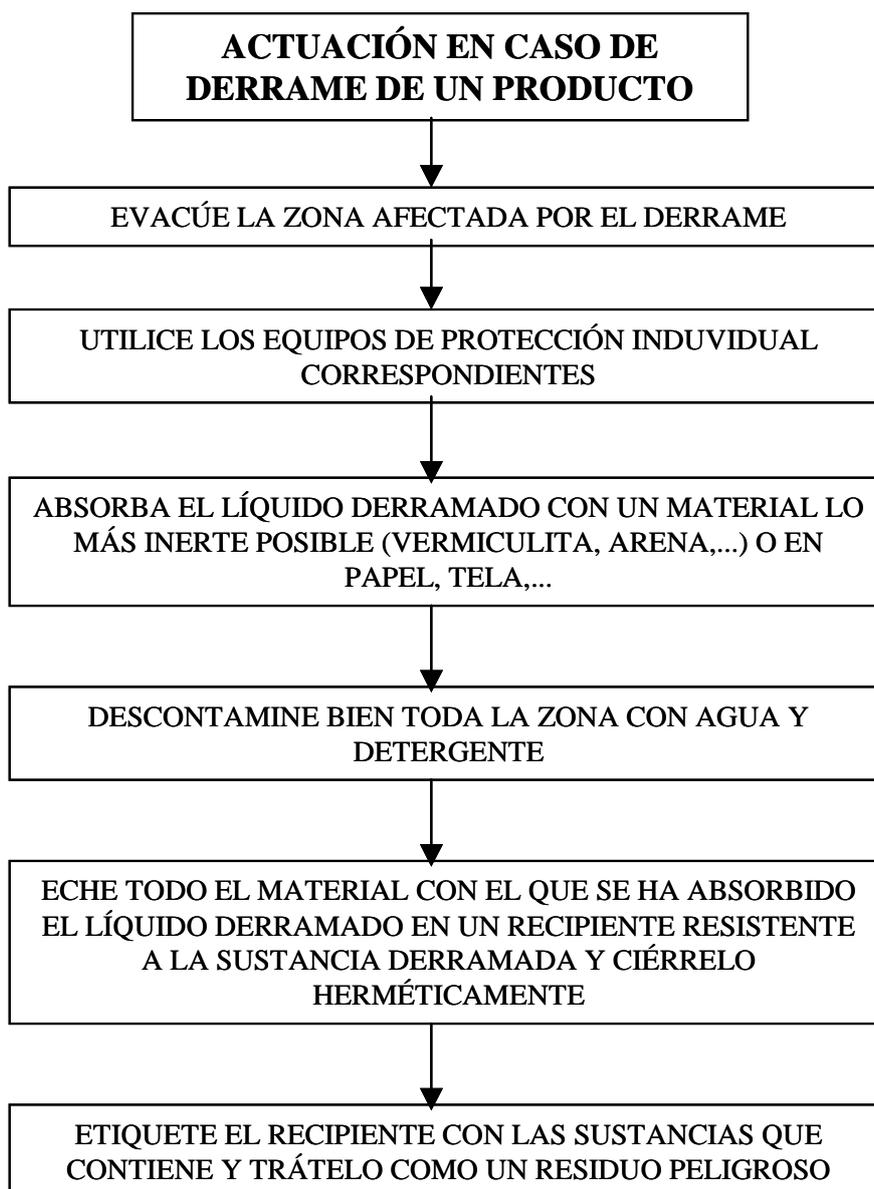
sobre todo las relacionadas con el trasvase en las que la extensión del derrame dentro del ámbito del laboratorio puede ser importante.

De manera general debe actuarse rápidamente para su neutralización, absorción y eliminación. En el caso de que se produzca un derrame o vertido accidental de pequeño tamaño de un producto se procederá, en líneas generales, del siguiente modo:



En caso de que las proporciones del derrame hagan que no podamos controlarlo de forma rápida y segura con los medios disponibles, que no sepamos cómo atajarlo o que la peligrosidad del producto así lo aconseje, procederemos a activar el Plan de Autoprotección del centro, siguiéndose las pautas establecidas en el mismo en caso de emergencia.

**Actuación en caso de derrame de un producto  
nocivo, tóxico o muy tóxico**



**Actuación en caso de derrame de un producto inflamable**

F



**ACTUACIÓN EN CASO DE DERRAME  
DE UN PRODUCTO INFLAMABLE**

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN DE LA ZONA

UTILICE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL  
CORRESPONDIENTES

ABSORBA EL LÍQUIDO DERRAMADO CON UN MATERIAL  
LO MÁS INERTE POSIBLE (VERMICULITA, ARENA,...) O EN  
PAPEL, TELA,...

DESCONTAMINE BIEN TODA LA ZONA CON AGUA Y  
DETERGENTE

ECHE TOD EL MATERIAL CON EL QUE SE HA ABSORBIDO  
EL LÍQUIDO DERRAMADO EN UN RECIPIENTE  
RESISTENTE A LA SUSTANCIA DERRAMADA Y CIÉRRELO  
HERMÉTICAMENTE

ETIQUETE EL RECIPIENTE CON LAS SUSTANCIAS QUE  
CONTIENE Y TRÁTELO COMO UN RESIDUO PELIGROSO