

# ADQUISICIÓN, ETIQUETADO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LA UPV

## 1 Minimización del consumo de productos químicos. ¿Cómo?

- **Evita la compra** de productos químicos en **exceso**.
- **Centraliza la compra** de productos químicos.
- Usa **primero** los **productos químicos más antiguos**.
- Dispón de un **inventario actualizado** y con un **responsable asignado** con todos los productos químicos disponibles.
- **Comparte** tus productos químicos con **otros laboratorios**. Si vas a usar un producto químico en pocas ocasiones, intenta que algún laboratorio te lo pueda prestar y viceversa.

## 2 Etiquetado.

- **Asegúrate** que están **etiquetados** tanto los productos químicos como los preparados y disoluciones químicas que utilices.



## 3 Almacenamiento

- **Almacena** los productos, atendiendo a sus características de **peligrosidad** y a sus posibles **incompatibilidades**.

	(1)→	(1)→	(1)→	(1)→	(1)→	(1)→	(1)→
(1)↓	(2)↓	F, F+	E	T, T+	O	Xi, Xn	
F, F+		+	-	-	-	-	+
E		-	+	-	-	-	-
T, T+		-	-	+	+	-	+
O		-	-	-	-	+	-
Xi, Xn		+	-	+	+	-	+

(1) Pictogramas según Reglamento (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.  
 (2) Pictogramas según R.D. 255/2003 Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.  
 + Se pueden almacenar juntos. - No se pueden almacenar juntos.  
 0 Almacenamiento conjunto con ciertas medidas de seguridad.

- Las instalaciones de almacenamiento de productos químicos están sujetas a normativa específica de seguridad. A los **almacenamientos de productos químicos de capacidad inferior a lo establecido en la siguiente tabla**, no les será de **aplicación el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ), que requiere instalaciones e inspecciones determinadas**. En cualquier caso, cualquier almacenamiento de producto químico está sujeto a las medidas preventivas y a la normativa de Prevención de Riesgos Laborales.

Clase de peligro	Pictograma	Indicación de peligro	Capacidad de almacenamiento <sup>1</sup>
Comburentes líquidos/sólidos		H271 H272	500/750
Comburentes sólidos		H271 H272	750
Comburentes gases		H270	0
Inflamables líquidos		H224 H225 H226	50
Peroxidos orgánicos		H241 H242	5
Inflamables sólidos		H228	500

<sup>1</sup> Con respecto a las unidades:  
 Para los productos químicos sólidos, la masa en kilogramos (kg).  
 Para los productos químicos líquidos, el volumen en litros (l).  
 Para los gases licuados, los gases licuados refrigerados y los gases disueltos, la masa en kilogramos (kg).  
 Para los gases comprimidos, el volumen en Nm<sup>3</sup>.

Inflamables aerosoles		H222 H223 H229	50
Corrosivos		H290 H314 H315	200
Toxicidad aguda		H300 H310 H330 H501 H311	50
Toxicidad en órganos y para la reproducción		H370 H371 H335 H336	H331 H302 H312 H332 H361 H372 H373 H360 H361 1000
Carcinógeno/Mutagénico		H340 H341 H350 H351	1000
Peligros para el medio ambiente		H400 H410 H411 H412 H413	1000
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo		H251 H252	50
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables		H260 H261	50

Extracto de la Tabla I. Relación de peligros y cantidades para la aplicación del Reglamento de APQ.

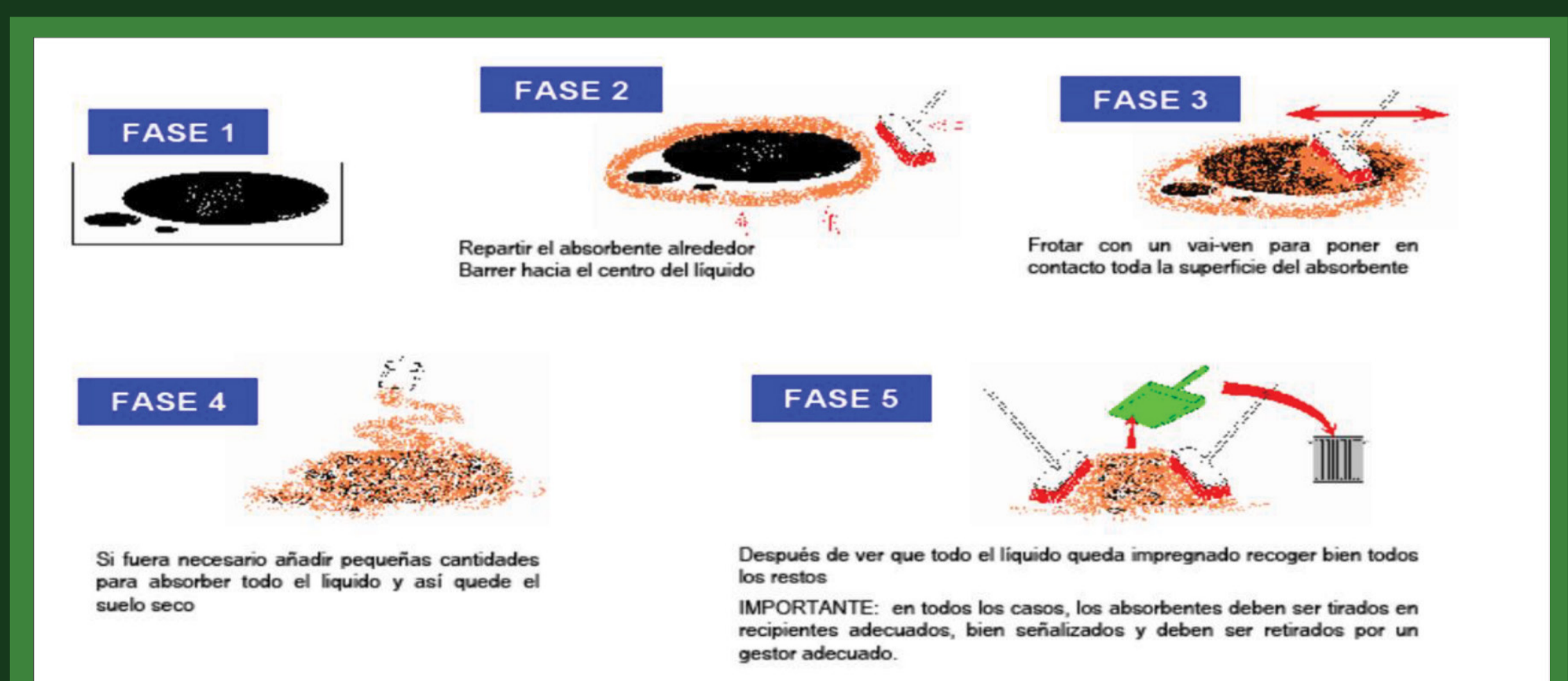
**NO ALMACENAR CANTIDADES SUPERIORES A LAS DESCRITAS EN LA TABLA.**

## Protocolo de actuación ante emergencias ambientales (PAEA) de la UPV:

A continuación, se describen algunas **medidas preventivas**:

- **Evitar el almacenamiento** de productos químicos **sobre o cerca de los colectores de aguas residuales**.
- En las estanterías de los almacenes, la **altura de almacenamiento** será inferior a **1,70 metros**.
- Los envases de **mayor capacidad** se dispondrán en los **niveles inferiores**.
- Se dispondrán **cupetos de contención** para que, en caso de rotura de recipiente o derrame, se pueda recoger y gestionar el producto vertido.
- Disponer de **materiales absorbentes o kit de recogida** de derrames.

## ¿Cómo recoger un pequeño derrame de producto químico?:



En caso de duda, los datos de contacto son:

**Unidad de Medio Ambiente**  
 medioambiente@upv.es  
 Ext. 78955

**Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral**  
 sipsl@upv.es  
 Ext. 78400

**Emergencias de la UPV (900 924 888 /Ext. 78888)**

### ¡IMPORTANTE!

Si la magnitud del derrame es grande, o su peligrosidad alta, se requerirá asistencia externa, evitando exponerse de forma innecesaria. En este caso se deberá activar el **Plan de Autoprotección o las Medidas de Emergencia de la entidad** que se iniciará dando aviso al Jefe de Emergencia del edificio y/o al Servicio de seguridad de la UPV (**900 924 888/Ext. 78888**).