




GRUPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	TIPO DE CONTENEDOR	ETIQUETA / PELIGROSIDAD	PROCEDIMIENTO
Productos químicos de laboratorio obsoletos	Reactivos y/o productos de laboratorio caducados o que no van a utilizarse.	Reactivos de laboratorio que se retiran cuando se reforma un laboratorio, cuando se han caducado o van a dejar de emplearse, restos de síntesis, gel de sílice....	BIDÓN DE OPPAC O CAJA DE CARTÓN	 Tóxico	Mantener el envase original identificado y bien cerrado sin posibilidad de pérdida, antes de introducirlo en la caja de cartón. Una vez llena, dicha caja debe ser cerrada con cinta adhesiva y colocarle la etiqueta correspondiente.
Disolventes orgánicos no halogenados	Líquidos orgánicos no halogenados (no contienen flúor, cloro, bromo o yodo).	Mezclas de disolventes orgánicos (etanol, tolueno, acetona, xilol, metanol, dimetilformamida, acetato de etilo, acetonitrilo.....)	GARRAFA DE 5 O 25L	 Inflamable	Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.
Disolventes orgánicos halogenados	Líquidos orgánicos halogenados (contienen flúor, cloro, bromo o yodo)	Mezclas de disolventes orgánicos (cloroformo, bromoformo, clorobenceno, tricloruro de etilo.....)	GARRAFA DE 5 O 25L	 Inflamable Tóxico	Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.




Anexo II: Resumen de los residuos químicos generados
PR.UNAV.02

Fecha cumplimentación: 23/08/2016

Rev 1

UNAV

Hoja: 2/ 4

<p>Disoluciones con metales pesados</p>	<p>Disoluciones que contienen Metales pesados (Cr, Ba, As, Hg, Sb, Cd..)</p>	<p>Disoluciones que contienen metales pesados (Cr, Ba, As, Hg, Sb, Cd..)</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Siempre considerar las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.</p>
<p>Ácidos con compuestos orgánicos y peróxidos</p>	<p>Son disoluciones ácidas que contienen proporciones considerables de disolventes orgánicos.</p>	<p>Ácidos con compuestos orgánicos y peróxidos (oxalatos, ácido acético, acetatos, agua oxigenada)</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.</p>
<p>Disoluciones ácidas inorgánicas</p>	<p>Son disoluciones ácidas inorgánicas con un pH entre 0 y 6.</p>	<p>Los ácidos más utilizados en los laboratorios son: ácido sulfúrico, ácido clorhídrico y ácido nítrico. Si se cree que dos ácidos pueden reaccionar entre sí, se hará una mezcla en pequeñas cantidades y si se observa alguna reacción se almacenarán por separado.</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuo.</p>




Anexo II: Resumen de los residuos químicos generados
PR.UNAV.02

Fecha cumplimentación: 23/08/2016

Rev 1

UNAV

Hoja: 3/ 4

<p>Disoluciones básicas inorgánicas</p>	<p>Son disoluciones básicas inorgánicas con un pH entre 8 y 14.</p>	<p>Las bases más utilizadas en los laboratorios son: hidróxido sódico, potásico, amoniac, carbonatos...</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.</p>
<p>Residuos de productos explosivos</p>	<p>Son los productos químicos de mayor riesgo que podemos encontrar en un laboratorio.</p>	<p>Un ejemplo de producto explosivo empleado en los laboratorios es el ácido pícrico.</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Explosivo</p>	<p>Los residuos de productos explosivos dada su elevada peligrosidad deben almacenarse en un bidón independiente para cada tipo de residuo. Este bidón se separará del resto y se alejará de fuentes de calor.</p>
<p>Líquidos de revelado.</p>	<p>Son residuos procedentes de sustancias químicas y productos de tratamiento utilizados en fotografía</p>	<p>Contienen plata. Para su posterior valorización es fundamental recoger de forma separada los líquidos del fijador y del revelador.</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.</p>




**Anexo II: Resumen de los residuos químicos generados
PR.UNAV.02**

Fecha cumplimentación: 23/08/2016

Rev 1

UNAV

Hoja: 4/ 4

<p>Líquidos de fijado.</p>	<p>Son residuos procedentes de sustancias químicas y productos de tratamiento utilizados en fotografía</p>	<p>Es fundamental recogerlos separados de los líquidos de revelado.</p>	<p>GARRAFA DE 5 O 25L</p>	 <p>Corrosivo</p>	<p>Mantener el bidón de residuos, siempre que no se emplee, perfectamente cerrado. Considerar siempre las incompatibilidades en el almacenamiento. Etiquetar correctamente el bidón de residuos.</p>
<p>Residuos Especiales</p>	<p>A este grupo pertenecen los productos químicos, sólidos o líquidos, que por SU ELEVADA TOXICIDAD, no deben ser agrupados en ninguno de los grupos anteriores. Estos residuos NO DEBEN SER MEZCLADOS NI ENTRE SI NI CON LOS RESIDUOS DE OTROS GRUPOS.</p>	<p>Dentro de estos residuos especiales están:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mercurio - Fenol y derivados - Magnesio metal - Cloruro de ácido - Metales alcalinos (Na, K) - Hidruros - Isocianatos - Éteres - Cianuros - Amidas - Aminas - OsO4 	<p>El recipiente debe ser como máximo de 1 L de capacidad. Con cierre hermético</p>	<p>En función del producto de que se trate se le colocará el pictograma de seguridad correspondiente. Esta información se encuentra recogida en la ficha de seguridad del producto.</p>	<p>Dado la elevada toxicidad de estos productos se almacenarán siempre separados del resto y alejados de fuentes de calor. Siempre el recipiente que contiene el residuo debe permanecer cerrado</p>