

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	IT_SST_3007
	RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN LABORATORIO	REV. : 01
		FECHA : 03/10/2012
		Página : 1 DE 3

1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Establecer la metodología para la clasificación, recogida y logística de los residuos generados en el laboratorio.

Entran dentro de este procedimiento los siguientes residuos generados en el laboratorio:

- Residuos asimilables o urbanos no reciclables (restos de comida, envases de plástico, etc.)
- Residuos reciclables (papel, cartón, vidrio, etc.)
- Residuos químicos peligrosos:
 - ✓ Disoluciones ácidas.
 - ✓ Disoluciones básicas.
 - ✓ Reactivos de laboratorio (genérico): Cada tipo diferente irá en envase individual perfectamente etiquetado.
 - ✓ Envases de plástico contaminado.
 - ✓ Envases de vidrio contaminado

2. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Laboratorio

3. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD.

Todo el personal: Evitará o minimizará al máximo la generación de residuos y clasificará y depositará en el envase o contenedor adecuado los residuos que genere.

Jefe de Laboratorio: Informará al personal a su cargo del presente procedimiento, velará por su cumplimiento siguiendo las normas de seguridad correspondientes y designará a un Responsable de residuos del laboratorio.

Responsable de residuos: Comprobará que existan en todo momento envases y contenedores suficientes y adecuadamente señalizados y retirará y repondrá los envases y contenedores cuando estén llenos. El responsable de residuos será el personal de laboratorio o el Jefe de dicho servicio.

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD GENERALES.

4.1 Residuos asimilables a urbanos no reciclables

En este grupo se incluyen aquellos residuos sólidos (no líquidos) que no requieren un tratamiento especial por su toxicidad y que no se encuentran dentro del programa de reciclaje. Estos residuos van a un vertedero municipal.

ELABORADO POR : Nadal Tortella <i>Técnico de Prevención</i>	REVISADO POR : Julio Lozano <i>Director de Organización y Sistemas</i>	APROBADO POR : Xavier Pérez <i>Director del Ciclo del Agua</i>
FECHA : 03/10/2012	FECHA : 03/10/2012	FECHA : 03/10/2012

#

La documentación del Sistema de Gestión de Calidad se encuentra en la Intranet de CALVIA 2000. El Departamento de Organización y Sistemas distribuye informáticamente a través de la Intranet los documentos del Sistema de Gestión a todas las personas afectadas por el mismo. Existe una única copia en formato digital autorizada y controlada en poder del Departamento de Organización y Sistemas. Cualquier documento en papel se considerará como copia no controlada.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	IT_SST_3007
	RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN LABORATORIO	REV. : 01
		FECHA : 03/10/2012
		Página : 2 DE 3

Contenedor o envase: Bolsas de basura soportadas en papeleras.

Circuito: Una vez llenas las bolsas, el Responsable de residuos las cerrará y las enviará al contenedor municipal de basura.

Precauciones: Si existieran derrames o goteos de la bolsa, se procederá a su inmediata limpieza.

4.2 Residuos reciclables

Se trata de residuos de papel y cartón y residuos de vidrio.

Papel

Contenedor o envase: El papel y el cartón se depositaran en los contenedores azules diseñados para ello.

Circuito: Una vez llenos, el Responsable de residuos lo depositará en el contenedor municipal específico para la recogida selectiva de papel situado en el exterior.

Precauciones: No se requiere ninguna precaución especial, salvo la de controlar el riesgo de incendio controlando posibles focos de ignición.

Vidrio

Contenedor o envase: Todos los residuos de vidrio se depositarán en el contenedor de paredes rígidas situado en la puerta de salida.

Circuito: Una vez llenos, el Responsable de residuos depositará el contenido en el contenedor municipal específico para recogida selectiva de vidrio.

Precauciones: Se ruega especial prudencia en la manipulación de material de vidrio roto.

4.3 Residuos químicos peligrosos:

En este grupo se incluyen los residuos líquidos químicos, clasificados en los siguientes grupos y envases entre paréntesis:

- ✓ Disoluciones ácidas (60L)
- ✓ Disoluciones básicas (60L)
- ✓ Reactivos de laboratorio (genérico) (80L): Cada tipo diferente irá en envase individual perfectamente etiquetado.
- ✓ Envases de plástico contaminado (60L).
- ✓ Envases de vidrio contaminado (60L).

Circuito:

- 1) Determinación del grupo de clasificación del residuo generado. La instrucción técnica en la que se describe el desarrollo de la técnica analítica de la que procede el residuo especifica el grupo de clasificación del residuo generado.
- 2) Deposición en el contenedor correspondiente, evitando salpicaduras y siguiendo las precauciones posteriormente indicadas.
- 3) Una vez acabada la operación de vaciado, se cerrará el bidón hasta su próxima utilización.
- 4) Cuando el contenedor esté lleno (90% de su capacidad), el Responsable de residuos avisará al gestor de residuos para su vaciado.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	IT_SST_3007
	RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS EN LABORATORIO	REV. : 01
		FECHA : 03/10/2012
		Página : 3 DE 3

Precauciones:

A continuación se dan unas recomendaciones generales para la manipulación segura de residuos y de productos químicos en general:

- Siempre se evitará cualquier contacto directo con los productos químicos, utilizando las medidas de protección individual adecuadas para cada caso (**guantes, gafas, máscaras**). La especificación completa de los EPIS a utilizar se recoge en la IT de la técnica analítica correspondiente al residuo generado.
- Todos los productos deberán considerarse peligrosos, asumiendo el máximo nivel de protección en caso de desconocer exactamente las propiedades y características del producto a manipular. Comprobar en la IT de trabajo su peligrosidad. Ante cualquier duda respecto a la naturaleza del producto o la utilización de los equipos de seguridad, deberá consultarse al responsable que corresponda.
- Sólo podrá realizar la manipulación de los productos químicos el personal autorizado.
- El vaciado de los residuos en los bidones correspondientes debe efectuarse de forma lenta y controlada. Esta operación se interrumpirá si se observa cualquier fenómeno anormal como la evolución de gas o el incremento excesivo de temperatura.
- Siempre se etiquetarán todos los envases y bidones para identificar exactamente su contenido y evitar posibles reacciones accidentales de incompatibilidad. Es muy importante la caracterización de los residuos de laboratorio en cada bote, de acuerdo a las indicaciones de la IT de la técnica correspondiente.

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS.

	Seguir instrucciones y recomendaciones de las fichas de seguridad de los productos utilizados y atender al etiquetado de los envases. Aislamiento de los productos inflamables y separación de los productos incompatibles. Seguir cada una de las Normas de Prevención establecidas en el documento AX_LA_0003-A NORMAS DE ACTUACIÓN EN EL LABORATORIO
	En caso de contacto accidental con un producto corrosivo o cáustico, utilizar inmediatamente el lavaojos y las duchas de emergencia.

CONTROL DE MODIFICACIONES			
Núm.	Fecha	Responsable	Modificación
01	03/10/2012	Nadal Tortella	Primera versión de la Instrucción de Trabajo.