	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</p> <p>TRASVASE DE RESIDUOS.</p> <p>ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES</p>	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 1 de 7


PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

TRASVASE DE RESIDUOS.

ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES


REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
0	Mayo 2005	Elaboración borrador inicial
0	Julio 2006	Aprobado en Consejo de Gobierno de la UCLM el 20/7/2006

Elaborado por: Servicio de Prevención UCLM	Revisado por: El Director del Servicio de Prevención	Aprobado por: Consejo de Gobierno de la UCLM
Fecha: Mayo 2005	Fecha: Mayo 2005	Fecha: 20 de Julio de 2006

	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</p> <p>TRASVASE DE RESIDUOS.</p> <p>ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES</p>	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 2 de 7

ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ALCANCE
3. IMPLICACIONES Y RESPONSABILIDADES
4. EQUIPOS DE TRABAJO NECESARIOS
5. FASES DE TRABAJO Y PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD
 - 5.1. Operación de trasvase
 - 5.2. Actuación en caso de derrame. Procedimiento general
 - 5.3. Actuación en caso de derrame de un producto nocivo, tóxico o muy tóxico
 - 5.4. Actuación en caso de derrame de un producto inflamable

	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</p> <p>TRASVASE DE RESIDUOS.</p> <p>ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES</p>	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 3 de 7

1. OBJETO

Establecer las fases de trabajo y los puntos clave de seguridad que deberán seguirse para realizar correctamente la operación de trasvase de los residuos generados en el ámbito de la UCLM y las actuaciones generales en caso de fugas y derrames de los mismos, en función de sus propiedades fisicoquímicas y toxicológicas.

2. ALCANCE

El contacto con residuos durante la operación de trasvase, puede ocasionar riesgos para la seguridad y la salud de las personas y del medio ambiente, derivados de fugas y derrames de los mismos y también a la generación de electricidad estática.

Por lo tanto este procedimiento es de aplicación a todas las fugas y derrames de:

- Productos químicos en general.
- Residuos.


3. IMPLICACIONES Y RESPONSABILIDADES

Dentro del organigrama de responsabilidades, cada una de las partes implicadas velará por el cumplimiento de la presente instrucción de trabajo, por todas las personas que dependen de ella, asegurándose de que todo el personal afectado la conoce perfectamente y está debidamente formado para realizar adecuadamente dicha actividad (ver organigrama de responsabilidades). En síntesis:

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 e investigadores) siguen las pautas establecidas en la presente instrucción de trabajo.

El responsable del almacén de residuos deberá realizar las operaciones de trasvase de los residuos peligrosos en los recipientes del Almacén, verificando el correcto envasado y etiquetado de los residuos de acuerdo con este procedimiento y también conocer las normas de seguridad y actuación en caso de derrame.

Los profesores que impartan asignaturas de prácticas 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.

	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</p> <p>TRASVASE DE RESIDUOS.</p> <p>ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES</p>	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 4 de 7

4. 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 anticaídas, campana extractora, etc.).

5. FASES DE TRABAJO Y PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD

5.1. Operación de trasvase

FASES DE TRABAJO	PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD
<p>Fase previa: Todos los residuos deben estar etiquetados por el productor (ver procedimiento de etiquetado). Si alguno de los envases no lo está, NO se realizará el trasvase del mismo.</p>	

FASES DE TRABAJO	PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD
<p>Escoger el tipo de envase adecuado para realizar el trasvase.</p>	<p>Es imprescindible que el envase no se encuentre manchado exteriormente, por el riesgo innecesario que supone el contacto accidental para las personas que manipulen los mismos (ver procedimiento de clasificación y segregación).</p>
<p>Realizar el trasvase de los residuos en el lugar del laboratorio o del almacén habilitado para ello.</p>	<p>Tener siempre en cuenta los <u>principios de la acción preventiva</u> y respetar los hábitos de higiene y limpieza en el lugar de trabajo. Los equipos de protección individual (EPI) serán siempre la última opción.</p>
<p>Verter los residuos en los envases correspondientes de forma lenta y controlada.</p>	<p>Esta operación será interrumpida si se observa cualquier fenómeno anormal como la producción de gases o el incremento excesivo de la temperatura.</p>
<p>Para trasvasar líquidos en grandes cantidades,</p>	<p>Si se utilizan bombas eléctricas, deberán</p>

	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO TRASVASE DE RESIDUOS. ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 5 de 7

como puede ser el caso del almacén de residuos, se emplearán bombas, preferiblemente de accionamiento manual.	contar con protección antideflagrante. Se comprobará siempre la compatibilidad del material de la bomba con el residuo trasvasado.
---	--


FASES DE TRABAJO	PUNTOS CLAVE DE SEGURIDAD
Cerrar los envases cuando finalicen la operación de trasvase, con el fin de reducir la exposición del personal a los residuos.	Evitar llenar los recipientes más allá del 80-90% de su capacidad, para evitar salpicaduras, derrames y sobrepresiones.
Etiquetar los nuevos envases de manera que se pueda conocer su contenido y características de peligrosidad (ver procedimiento de etiquetado).	

5.2. Actuación en caso de derrame. Procedimiento general

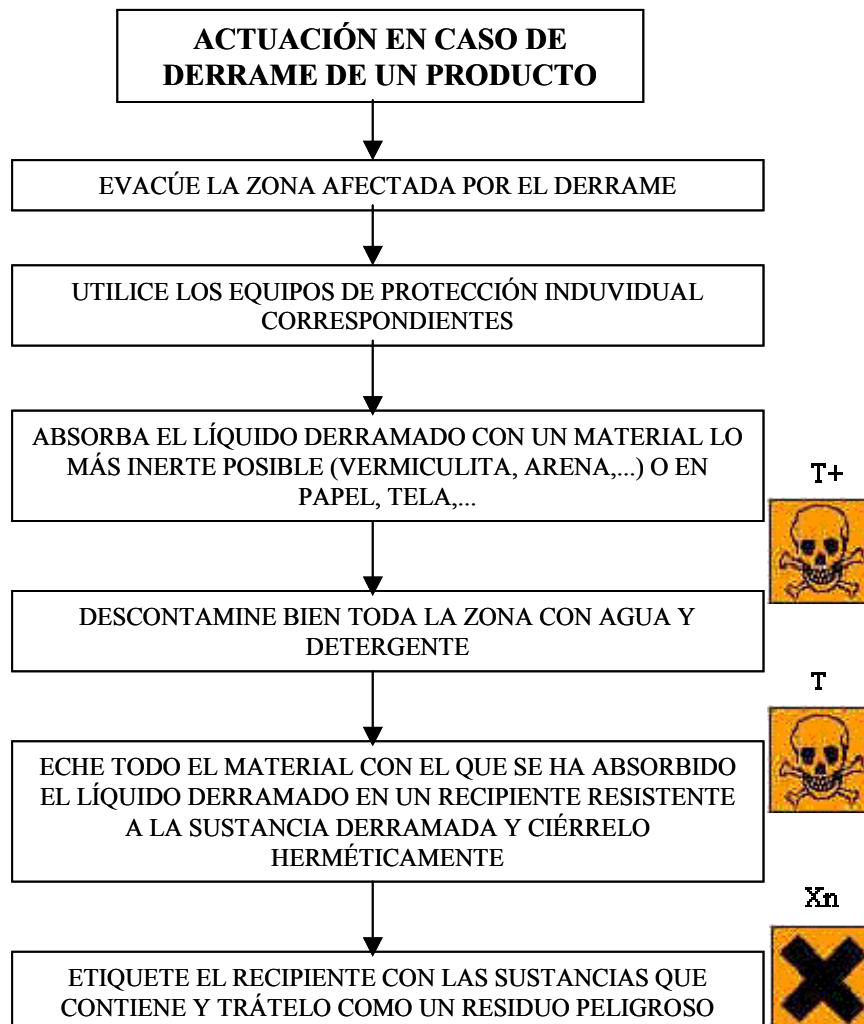
En los laboratorios suelen producirse periódicamente derrames de productos químicos. Normalmente la extensión de los derrames que se producen en los laboratorios suele ser pequeña. Sin embargo existen algunas situaciones, sobre todo las relacionadas con el trasvase en las que la extensión del derrame 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.

	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO TRASVASE DE RESIDUOS. ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 6 de 7

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



 <p>UCLM UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA</p> <p>Servicio de Prevención</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</p> <p>TRASVASE DE RESIDUOS.</p> <p>ACTUACIÓN EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES</p>	Ref. PTR-03
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 7 de 7

5.4. Actuación en caso de derrame de un producto inflamable

