



PISSA tips



PISSA-UNISON
SALUD Y SEGURIDAD
EN NUESTRA COMUNIDAD

Boletín Informativo del PISSA-UNISON.

Año 2 Núm. 6 Nov.-Dic. 2004

Recolección, Envasado y Etiquetado de Residuos Peligrosos en el Sitio de Generación

Una vez que se ha establecido que un residuo es peligroso se procede a recolectarlo, envasarlo y etiquetarlo. El cuidado que se tenga en esta etapa es fundamental para asegurar su manejo adecuado y la persona que debe hacerlo es el generador residuo por ser quién información tiene de él.

◆ **Recolección:**

1. Para residuos líquidos y sólidos deben usarse siempre recipientes de vidrio o plástico de rosca y cierre hermético.
2. Para las soluciones acuosas son adecuados los recipientes de plástico, excepto para los ácidos y bases concentradas, los cuales deberán colocarse en recipientes de vidrio.
3. Para residuos de papel u otro material sólido contaminado se usarán bolsas de plástico transparente. No son aceptables las bolsas plásticas de color o las de papel.
4. Para vidrio quebrado contaminado se usarán contenedores duros y rígidos.
5. Para los materiales semisólidos como geles, parafinas, etc. se usarán recipientes o jarras de plástico de boca ancha .
6. Para los residuos de derrames de líquidos absorbidos en material inerte se usarán recipientes de rosca mas grande como cubetas con tapadera.
7. Si un residuo se genera continuamente durante el semestre es recomendable solicitar a PISSA-UNISON un recipiente de tamaño adecuado (4, 7, 10 L, etc.) para evitar la acumulación de varios contenedores pequeños con un mismo residuo.

◆ **Envasado:**

1. Al envasar, los residuos que se coloquen en un mismo recipiente deberán ser compatibles entre sí, por ejemplo no deben mezclarse ácidos y bases, ya que pueden sucederse reacciones violentas o generarse gases o vapores tóxicos que podrían causar serios problemas.

- Los recipientes con residuos deberán estar siempre cerrados y no deberán llenarse más de las tres cuartas partes de su capacidad.

◆ **Etiquetado:**

- Para etiquetar utilice el formato especial elaborado y proporcionado por el PISSA-UNISON. Estas etiquetas están disponibles en diferentes tamaños y son autoadheribles, además incluyen un instructivo útil para su llenado. Evite el uso de cintas adhesivas, papel, etc.
- Identifique los residuos por el nombre químico. No es aceptable etiquetar con el nombre genérico de: "residuo inorgánico" y "solvente orgánico", "residuos de la nitración de benceno", "residuos de práctica de tecnología II", etc.
- Si son mezclas de residuos y no se conoce el producto de la reacción, identifique todos los constituyentes (sólidos y líquidos) y especifique sus concentraciones finales en el residuo en %, ppm, N o M.
- Si coloca una nueva etiqueta, desprenda la etiqueta existente para evitar confusiones.

INSTRUCCIONES

- Nombre: persona que llenó la etiqueta y que puede dar información del residuo
- Fecha: día, mes y año en que se agregó el primer residuo al recipiente
- Departamento: unidad de adscripción del generador
- Teléfono: número de la persona que puede proporcionar información acerca del residuo
- Edificio, laboratorio o taller: sitio de generación del residuo
- Origen del residuo: actividad en que se generó (académica, investigación, servicio, mantenimiento)
- Descripción de residuo: información adicional (ejem: si es producto de una reacción y se sabe que es)
- Contenido, concentración original y porcentaje: se indicará la composición del residuo, considerando la concentración de cada sustancia que se agregó y se indicará la proporción en porcentaje en la que ésta se encuentra en el volumen total del residuo
- Clasificación: marcar en una o más categorías de la clave CRETI según sea el caso

		Universidad de Sonora PISSA-UNISON Etiqueta de Identificación de Residuos			
Nombre _____		Fecha _____			
Departamento _____		Teléfono _____		Edificio _____	
Laboratorio o taller _____					
Origen del residuo _____					
Descripción del residuo _____					
Si no se conoce favor de llenar la siguiente tabla:					
Contenido		Concentración original	%		
Clasificación clave CRETI					
Corrosivo	Reactivo	Explosivo	Tóxico	Inflamable	

Formato de etiquetado de residuos peligrosos elaborado por PISSA-UNISON