

## LIBRO – GUIA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

### INDICE

1. Prólogo.
2. Percepciones y prácticas relacionadas con la caracterización de residuos en España.
  - 2.1 resultados de la encuesta.
  - 2.2 conclusiones extraídas de la encuesta.
3. Marco legal en España.
  - 3.1 primera etapa (1975-1990).
  - 3.2 segunda etapa (1990-actualidad).
  - 3.3 bibliografía
4. Marco legal internacional.
  - 4.1 introducción.
  - 4.2 estrategia de clasificación e identificación de residuos peligrosos en el continente americano.
  - 4.3 estrategia de clasificación e identificación de residuos peligrosos en Oceanía
  - 4.4 estrategia de clasificación e identificación de residuos peligrosos en reino unido.
  - 4.5 convenio de Basilea.
  - 4.6 fuentes bibliográficas.
5. Caracterización de residuos en España.
  - 5.1 introducción.
  - 5.2 estrategias de caracterización.
  - 5.3 estrategias combinadas de caracterización.
  - 5.4 caracterización para admisión a vertedero.
6. Obtención de información.
  - 6.1 ¿para qué la necesitamos?
  - 6.2 calidad de la información.
  - 6.3 elementos de información.
  - 6.4 ficha de datos de seguridad.
  - 6.5 otras fuentes de información.
7. Introducción a la toxicología.
  - 7.1 nociones de toxicología.
  - 7.2 ¿qué es la toxicología?
  - 7.3 relación dosis – efecto/respuesta.
  - 7.4 efectos con umbral y sin umbral.
  - 7.5 toxicidad local – toxicidad sistémica.
  - 7.6 toxicocinética.
  - 7.7 modelos compartimentales.
  - 7.8 genotoxicología y mutagénesis.
  - 7.9 carcinogénesis química.
  - 7.10 clasificación de los agentes carcinógenos.
  - 7.11 toxicidad sobre la reproducción.
  - 7.12 ecotoxicología y toxicología ambiental.
  - 7.13 agradecimientos.
  - 7.14 bibliografía recomendada.
8. Métodos de análisis químico de residuos.
9. Descripción de los códigos h.
  - 9.1 h1: explosivo.
  - 9.2 h2: comburente.
  - 9.3 h3: inflamable.
  - 9.4 h4 – irritante y h8 - corrosivo
  - 9.5 h5 – nocivo y h6 – tóxico.
  - 9.6 h7 – cancerígeno
  - 9.7 h9: infeccioso.
  - 9.8 h10 – toxico para la reproducción
  - 9.9 h11 – mutagénico.
  - 9.10 h12: sustancias o preparados que emiten gases tóxicos o muy tóxicos al entrar en contacto con el aire, con el agua o con un ácido.
  - 9.11 h 13 sustancias o preparados susceptibles, después de su eliminación, de dar lugar a otra sustancia por un medio cualquiera, por ejemplo un lixiviado, que posea alguna de las características enumeradas anteriormente
  - 9.12 h14 – peligroso para el medio ambiente.
10. Comentario final.
 

anexo I: lista de frases R

anexo II: lista europea de residuos

anexo III: límites de admisión a vertedero.

anexo IV: glosario de términos toxicológicos.

# Guía De Caracterización De Residuos Peligrosos