

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 h 14 – 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.