

## **ANEXO IV: CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS SEGÚN CONVENCIÓN DE BASILEA**

Los desechos enumerados en este anexo están caracterizados como peligrosos de conformidad con el apartado a) del párrafo 1 del presente Convenio, y su inclusión en este anexo no obsta para que se use el anexo III para demostrar que un desecho no es peligroso.

### **Lista A**

#### **A1 Residuos metálicos o que contengan metales**

**A1010** Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes:

- Antimonio
- Arsénico
- Berilio
- Cadmio
- Plomo
- Mercurio
- Selenio
- Telurio
- Talio

**A1020** Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes:

- Antimonio; compuestos de antimonio.
- Berilio; compuestos de berilio.
- Cadmio; compuestos de cadmio.
- Plomo; compuestos de plomo.
- Selenio; compuestos de selenio.
- Telurio; compuestos de telurio.

**A1030** Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes:

- Arsénico; compuestos de arsénico.
- Mercurio; compuestos de mercurio.
- Talio; compuestos de talio.

**A1040** Desechos que tengan como constituyentes:

- Carbonilos de metal.
- Compuestos de cromo hexavalente.

**A1050** Lodos galvánicos.

**A1060** Líquidos de desecho del decapaje de metales.

**A1070** Residuos de lixiviación del tratamiento del zinc, polvos y lodos como jarosita, hematites, etc.

**A1080** Residuos de desechos de zinc no incluidos en la lista B, que contengan plomo y cadmio en concentraciones tales que presenten características del anexo III [del Convenio].

**A1090** Cenizas de la incineración de cables de cobre recubiertos.

**A1100** Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre.

**A1110** Soluciones electrolíticas usadas de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.

**A1120** Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.

**A1130** Soluciones de ácidos para grabar usadas que contengan cobre disuelto.

**A1140** Desechos de catalizadores de cloruro cúprico y cianuro de cobre.

**A1150** Cenizas de metales preciosos procedentes de la incineración de circuitos impresos no incluidos en la lista B (4)<sup>29</sup>

**A1160** Acumuladores de plomos de desecho, enteros o triturados.

**A1170** Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo (sic) de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.

**A1180** Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de éstos<sup>30</sup> que contengan componentes como acumuladores y otras baterías incluidos en la lista A, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, o contaminados con constituyentes del anexo I (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilo policlorado) en tal grado que posean alguna de las características del anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista BB1110)<sup>31</sup>

**A2** Desechos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan contener metales o materia orgánica.

---

<sup>29</sup> Véase **Anexo IX**: [http://ban.org/about\\_basel\\_conv/baselspan.pdf](http://ban.org/about_basel_conv/baselspan.pdf), para todos los casos donde se menciona lista B.

<sup>30</sup> En esta entrada no se incluyen restos de montajes de generación de energía eléctrica.

<sup>31</sup> El nivel de concentración de los bifenilos policlorados de 50 mg/kg o más.

**A2010** Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.

**A2020** Desechos de compuestos inorgánicos de flúor en forma de líquidos o lodos, pero excluidos los desechos de ese tipo especificados en la lista B.

**A2030** Desechos de catalizadores, pero excluidos los desechos de este tipo especificados en la lista B.

**A2040** Yeso de desecho procedente de procesos de la industria química, si contiene constituyentes del anexo I en tal grado que presenten una característica peligrosa del anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B2080).

**A2050** Desechos de amianto (polvo y fibras).

**A3** Desechos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan contener metales y materia inorgánica.

**A3010** Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.

**A3020** Aceites minerales de desechos no aptos para el uso al que estaban destinados.

**A3030** Desechos que contengan, estén integrados o estén contaminados por lodos de compuestos antidetonantes con plomo.

**A3040** Desechos de líquidos térmicos (transferencia de calor).

**A3050** Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas/adhesivos excepto los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente en la lista B B4020).

**A3060** Nitrocelulosa de desecho.

**A3070** Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo.

**A3080** Desechos de éteres excepto los especificados en la lista B.

**A3090** Desechos de cuero en forma de polvo, cenizas, lodos y harinas que contengan compuestos de plomo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3100).

**A3100** Raeduras y otros desechos del cuero o de cuero regenerado que no sirvan para la fabricación de artículos de cuero, que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3090).

**A3110** Desechos del curtido de pieles que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas o sustancias infecciosas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3110).

**A3120** Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.

**A3130** Desechos de compuestos de fósforo orgánicos.

**A3140** Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.

**A3150** Desechos de disolventes orgánicos halogenados.

**A3160** Desechos resultantes de residuos no acuosos de destilación halogenados o no halogenados derivados de operaciones de recuperación de disolventes orgánicos.

**A3170** Desechos resultantes de la producción de hidrocarburos halogenados alifáticos (tales como cloro metano, dicloroetano, cloruro de vinilo, cloruro de alilo y epicloridrina).

**A3180** Desechos, sustancias y artículos que contienen, consisten o están contaminados con bifenilo policlorado (PCB), terfenilo policlorado (PCT), naftaleno policlorado (PCN) o bifenilo polibromado (PBB), o cualquier otro compuesto polibromado análogo, con una concentración de igual o superior a 50 mg/kg.

**A3190** Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico de materiales orgánicos.

**A4** Desechos que pueden contener constituyentes inorgánicos u orgánicos.

**A4010** Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.

**A4020** Desechos clínicos y afines; es decir desechos resultantes de prácticas médicas, de enfermería, dentales, veterinarias o actividades similares, y desechos generados en hospitales u otras instalaciones durante actividades de investigación o el tratamiento de pacientes, o de proyectos de investigación.



**A4030** Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados<sup>32</sup> o no aptos para el uso previsto originalmente.

**A4040** Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera<sup>33</sup>.

**A4050** Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes:

- Cianuros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cianuros inorgánicos
- Cianuros orgánicos

**A4060** Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.

**A4070** Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010).

---

<sup>32</sup> "Caducados" significa no utilizados durante el período recomendado por el fabricante.

<sup>33</sup> Este apartado no incluye la madera tratada con preservadores químicos.

**A4080** Desechos de carácter explosivo (pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B).

**A4090** Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).

**A4100** Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.

**A4110** Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes:

- Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados
- Cualquier sustancia del grupo de las dibenzodioxinas policloradas

**A4120** Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos.

**A4130** Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del anexo III.

**A4140** Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados<sup>34</sup> correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del anexo III.

**A4150** Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.

**A4160** Carbono activado consumido no incluido en la lista B (véase el correspondiente apartado de la lista B B2060).

---

<sup>34</sup> “Caducados” significa no utilizados durante el período recomendado por el fabricante.