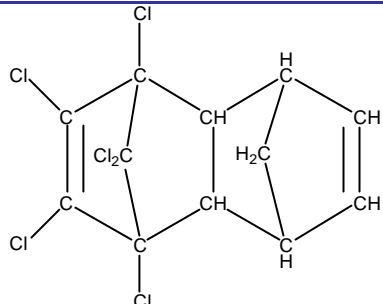
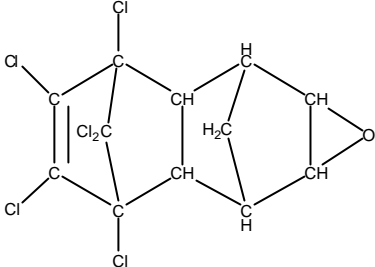


**Características toxicológicas de los Contaminantes Orgánicos  
Persistentes incluidos en la Convención de Estocolmo**

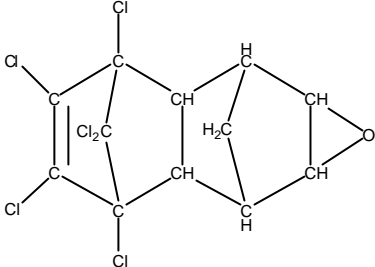
En las siguientes tablas se muestran las principales características toxicológicas, así como las propiedades relacionadas con el transporte de las doce sustancias tóxicas persistentes incluidas como prioritarias en la Convención de Estocolmo: Aldrina, Bifenilos policlorados, Clordano, DDT, Dieldrina, Endrina, Heptacloro, Hexaclorobenceno, Mirex, Toxafeno, Dioxinas y Furanos.

<b>Aldrina</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 309-00-2 Fórmula molecular: C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> Peso molecular: 364.92
<b>Persistencia</b>	Vida media: < 0.4 días (aire) 1.1-3.4 años (agua) 1.1-3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 4.96 x 10 <sup>-4</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 25°C Presión de vapor: 2.31 x 10 <sup>-5</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 17-180 µg/L a 25°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>6.5</sup> BAF/BCF: 6100
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 38-678 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 98 mg/Kg
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 3 x 10 <sup>-5</sup> mg/Kg /día (UF=1000)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida en algodón, cítricos y maíz.</li> <li>▪ Termiticida.</li> <li>▪ Todos sus usos cancelados desde 1987.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente.</li> <li>▪ Se reporta su uso en un país como ectoparasitida.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prohibida su importación, fabricación, formulación, comercialización y uso conforme al Diario Oficial de la Federación del 3 de enero de 1991.</li> </ul>

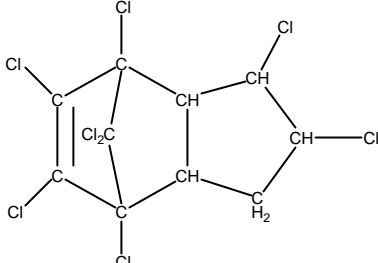
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>Dieldrina</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 60-57-1 Fórmula molecular: C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O Peso molecular: 380.92
<b>Persistencia</b>	Vida media: 1.3-4.2 días (aire) 1.1-3.4 años (agua) 1.1-3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 5.8 x 10 <sup>-5</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 25°C Presión de vapor: 1.78 x 10 <sup>-7</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 140 µg/L a 20°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>5.2</sup> BAF/BCF: 920000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 37-87 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 60-90 mg/Kg
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 5 x 10 <sup>-3</sup> mg/Kg /día (UF=100)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida en algodón, cítricos y maíz.</li> <li>▪ Termiticida.</li> <li>▪ Todos sus usos cancelados desde 1987.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente.</li> <li>▪ Insecticida utilizado hasta 1980 para el control de plaga de la langosta. No existen usos actuales excepto en un país (por 2 años para eliminar sus inventarios).</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prohibida su importación, fabricación, formulación, comercialización y uso conforme al Diario Oficial de la Federación del 3 de enero de 1991.</li> </ul>

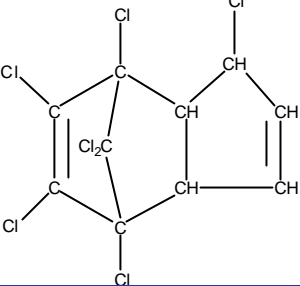
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<p style="text-align: center;"><b>Endrina</b></p>	
<p><b>Información química</b></p>	<p>CAS: 72-20-8  Fórmula molecular: C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O  Peso molecular: 380.92</p>
<p><b>Persistencia</b></p>	<p>Vida media: 2.2 días (aire)  1.0-4.1 años (agua)  4-14 años (suelo)</p>
<p><b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b></p>	<p>Constante de la ley de Henry: 6.36 x 10<sup>-6</sup> atm<sup>-3</sup>/ mol a 25°C  Presión de vapor: 7 x 10<sup>-7</sup> mm Hg a 25°C  Solubilidad en agua: 220-260 µg/L a 25°C</p>
<p><b>Bioacumulación</b></p>	<p>Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10<sup>5.2</sup>  BAF/BCF: 7000</p>
<p><b>Toxicidad aguda</b></p>	<p>DL<sub>50</sub> Oral: 7-15 mg/Kg  DL<sub>50</sub> Cutanea: 15 mg/Kg (hembras)</p>
<p><b>Toxicidad crónica</b></p>	<p>Dosis de referencia: 3 x 10<sup>-4</sup> mg/Kg /día (UF=100)</p>
<p><b>Historial de usos en los Estados Unidos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida en algodón.</li> <li>▪ Rodenticida en huertos.</li> <li>▪ Todos sus usos cancelados desde 1991.</li> </ul>
<p><b>Producción y uso internacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente.</li> <li>▪ Se hay usos reportados actualmente.</li> </ul>
<p><b>Estatus en México</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prohibida su importación, fabricación, formulación, comercialización y uso conforme al Diario Oficial de la Federación del 3 de enero de 1991.</li> </ul>

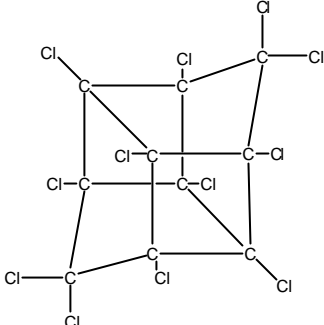
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>Clordano</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 57-74-9 Fórmula molecular: C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>8</sub> Peso molecular: 409.78
<b>Persistencia</b>	Vida media: 1.3-4.2 días (aire) 1.1-3.4 años (agua) 1.1-3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 4.8 x 10 <sup>-5</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 25°C Presión de vapor: 1 x 10 <sup>-6</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 56 µg/L a 25°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>6</sup> BAF/BCF: 250000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 283 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 580 mg/Kg (conejos)
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 5 x 10 <sup>-4</sup> mg/Kg /día (UF=300)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida en agricultura y jardines caseros.</li> <li>▪ Termiticida.</li> <li>▪ Todos sus usos cancelados desde 1988.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ China y Singapur</li> <li>▪ El clordano se utilizado en Asia y África como termiticida.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Restringida su adquisición solo con la presentación de una recomendación escrita de un técnico oficial o privado que haya sido autorizado por el gobierno federal y su manejo y uso se efectuarán de acuerdo a la norma oficial mexicana que establece los requisitos y especificaciones fitosanitarias para el manejo de plaguicidas agrícolas restringidos.</li> </ul>

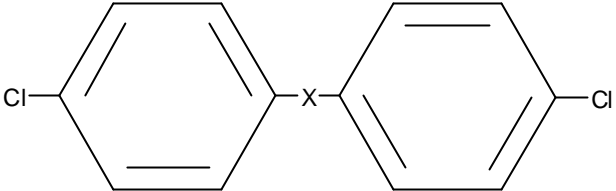
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>Heptacloro</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 76-44-8 Fórmula molecular: C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> Peso molecular: 373.32
<b>Persistencia</b>	Vida media: 1.3-4.2 días (aire) 0.03-0.11 años (agua) 0.11-0.34 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 2.3 x 10 <sup>-3</sup> atm <sup>-3</sup> / mol Presión de vapor: 3 x 10 <sup>-4</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 180 µg/L a 25°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>5.27</sup> BAF/BCF: 8500
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 147-220 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 2000 mg/Kg (rata); 119-320 mg/Kg (conejos)
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 5 x 10 <sup>-4</sup> mg/Kg/día (UF=300)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida para el control de hormigas en cajas de cables subterráneos.</li> <li>▪ Termiticida.</li> <li>▪ La mayoría de sus usos fueron cancelados en 1978, y todos sus usos cancelados desde 2000.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente, aunque se han solicitado excepciones para utilizarse como plaguicida y solvente de plaguicidas.</li> <li>▪ Insecticida para el control de termitas y otros insectos del suelo en varios países.</li> <li>▪ Se utiliza como solvente para plaguicidas en dos países.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No cuenta con registro en México, por lo que no está autorizado su uso.</li> </ul>

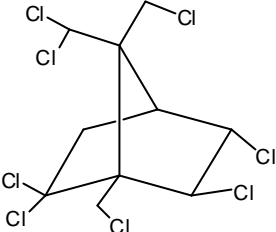
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<p style="text-align: center;"><b>Mirex</b></p>	
<b>Información química</b>	CAS: 2385-85-5 Fórmula molecular: C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub> Peso molecular: 545.5
<b>Persistencia</b>	Vida media: 4.2-12.5 días (aire) 0.34-1.14 años (agua) >3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 8.3 x 10 <sup>-3</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 20°C Presión de vapor: 3 x 10 <sup>-7</sup> mm Hg a 25°C Solubilidad en agua: 5.45 x 10 <sup>-5</sup> µg/L a 25°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>6.9</sup> BAF/BCF: 2400000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 306 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 800 mg/Kg (conejos)
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 2 x 10 <sup>-4</sup> mg/Kg /día (UF=300)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida para control de hormigas.</li> <li>▪ Aditivo para retardantes de flama industriales.</li> <li>▪ Todos sus usos como plaguicida cancelados desde 1977.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente. China ha solicitado su excepción para uso como termiticida.</li> <li>▪ Se solicitó excepción por dos países para su uso como termiticida.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prohibida su importación, fabricación, formulación, comercialización y uso conforme al Diario Oficial de la Federación del 3 de enero de 1991.</li> </ul>

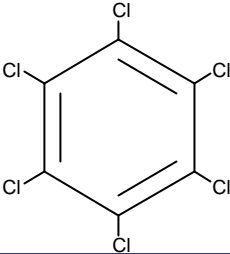
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>DDT</b>	 <p>DDT, DDE, DDD (X = CH-CCl<sub>3</sub>; C=CCl<sub>2</sub>; CH-CHCl<sub>2</sub>)</p>
<b>Información química</b>	CAS: 50-29-3 Fórmula molecular: C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub> Peso molecular: 354.49
<b>Persistencia</b>	Vida media: 4.2-12.5 días (aire) 0.34-1.14 años (agua) 1.1-3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 1.29 x 10 <sup>-5</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 23°C Presión de vapor: 1.6 x 10 <sup>-7</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 1.2-5.5 µg/L a 25°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>6.19</sup> BAF/BCF: 1800000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 87 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutánea: 1931 mg/Kg (conejos)
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 5 x 10 <sup>-4</sup> mg/Kg /día (UF=100)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida de amplio espectro en varios cultivos.</li> <li>▪ La mayor parte de sus usos cancelados en 1972. Todos sus usos cancelados desde 1989.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producción: China e India.</li> <li>▪ Insecticida utilizado en al menos 25 países para el control de insectos vectores de enfermedades humanas, particularmente la malaria. Utilizado en la producción de Difocol.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uso solo permitido para campañas sanitarias por las dependencias del gobierno federal.</li> </ul>

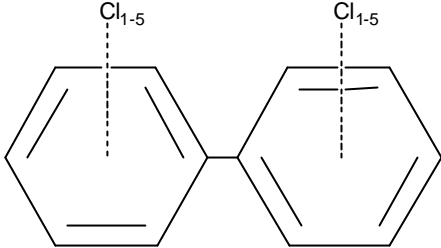
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>Toxafeno</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 8001-35-2 Fórmula molecular: C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub> Peso molecular: 413.82
<b>Persistencia</b>	Vida media: 4.2-12.5 días (aire) >3.4 años (agua) >3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 6.3 x 10 <sup>-2</sup> atm <sup>-3</sup> / mol Presión de vapor: 5 x 10 <sup>-6</sup> – 0.4 mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 550 µg/L a 20°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>4.8</sup> – 10 <sup>6.6</sup> BAF/BCF: 1100000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 40 mg/Kg DL <sub>50</sub> Cutanea: 600 mg/Kg (conejos)
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: en desarrollo
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insecticida para el control de plagas en algodón, saltamontes y para control de sarna en ganado.</li> <li>▪ La mayoría de sus usos cancelados en 1982..</li> <li>▪ Todos sus usos cancelados desde 1990.</li> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente.</li> <li>▪ No se reportan usos actualmente.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prohibida su comercialización.</li> </ul>

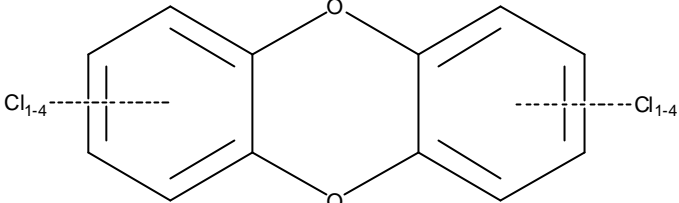
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<b>Hexaclorobenceno</b>	
<b>Información química</b>	CAS: 118-74-1 Fórmula molecular: C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> Peso molecular: 284.78
<b>Persistencia</b>	Vida media: 417-1250 días (aire) >3.4 años (agua) >3.4 años (suelo)
<b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b>	Constante de la ley de Henry: 7.1 x 10 <sup>-5</sup> atm <sup>-3</sup> / mol a 20°C Presión de vapor: 1.089 x 10 <sup>-5</sup> mm Hg a 20°C Solubilidad en agua: 40 µg/L a 20°C
<b>Bioacumulación</b>	Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10 <sup>5.5</sup> BAF/BCF: 110000
<b>Toxicidad aguda</b>	DL <sub>50</sub> Oral: 3500 mg/Kg
<b>Toxicidad crónica</b>	Dosis de referencia: 8 x 10 <sup>-4</sup> mg/Kg /día (UF=100)
<b>Historial de usos en los Estados Unidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fungicida para semillas y trigo.</li> <li>▪ Actualmente importado como intermediario; importaciones anticipadas para su cese en el futuro para cumplimiento con excepciones.</li> </ul>
<b>Producción y uso internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existen productores conocidos actualmente para su uso como fungicida.</li> <li>▪ No hay usos como fungicida reportados.</li> <li>▪ Muchos países han solicitado excepciones como intermediario.</li> </ul>
<b>Estatus en México</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No cuenta con registro en México, por lo que no está autorizado su uso.</li> </ul>

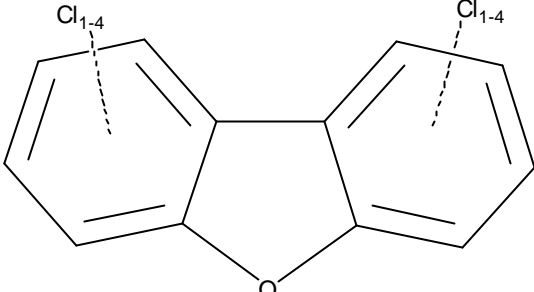
Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<p align="center"><b>Bifenilos Policlorados</b></p>	
<p><b>Información química</b></p> <p><b>Persistencia</b></p>	<p>CAS: 11097-69-1  Fórmula molecular: C<sub>12</sub>Cl<sub>(x+y)</sub>  Peso molecular: 328 (va de 188.7-498.7)  Vida media: 4.2 días (aire)  5.7 años (agua)  1.14 años (suelo)</p>
<p><b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b></p>	<p>Constante de la ley de Henry: 2 x 10<sup>-3</sup> atm<sup>-3</sup>/ mol a 25°C  Presión de vapor: 7.71 x 10<sup>-5</sup> mm Hg a 25°C  Solubilidad en agua: 57 µg/L a 24°C</p>
<p><b>Bioacumulación</b></p>	<p>Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10<sup>6.5</sup>  BAF/BCF: 3000000</p>
<p><b>Toxicidad aguda</b></p>	<p>DL<sub>50</sub> Oral: 1010 mg/Kg</p>
<p><b>Toxicidad crónica</b></p>	<p>Dosis de referencia: 2 x 10<sup>-3</sup> mg/Kg /día (UF=300) bajo revisión</p>
<p><b>Historial de usos en los Estados Unidos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uso permitido si se encuentra en equipos (transformadores) existentes; destrucción adecuada después de finalizado el tiempo de vida del equipo.</li> </ul>
<p><b>Producción y uso internacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producción descontinuada.</li> <li>▪ No existen registros de usos nuevos; existente en equipos y productos en existencia.</li> <li>▪ Se reporta su uso en un país como ectoparasitida.</li> </ul>
<p><b>Estatus en México</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Regulado por la Norma Oficial Mexicana NOM-133-ECOL-2000, Protección ambiental-Bifenilos policlorados (BPC's)-Especificaciones de manejo.</li> </ul>

Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<p><b>Dibenzo-p-Dioxinas-Policloradas</b></p>	
<p><b>Información química</b></p>	<p>CAS: 1746-01-6  Fórmula molecular: C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>4</sub>O<sub>2</sub>  Peso molecular: 322.0</p>
<p><b>Persistencia</b></p>	<p>Vida media: 4.2-12.5 días (aire)  0.11-0.34 años (agua)  0.34-1.1 años (suelo)</p>
<p><b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b></p>	<p>Constante de la ley de Henry: <math>1.6 \times 10^{-5} - 1 \times 10^{-4} \text{ atm}^{-3}/\text{mol}</math> a 25°C  Presión de vapor: <math>1.5 \times 10^{-9} - 3.4 \times 10^{-5} \text{ mm Hg}</math> a 25°C  Solubilidad en agua: 0.019 µg/L a 25°C</p>
<p><b>Bioacumulación</b></p>	<p>Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10<sup>6.9</sup>  BAF/BCF: 130000</p>
<p><b>Toxicidad aguda</b></p>	<p>DL<sub>50</sub> Oral: 5051 mcg/Kg (hamster)  DL<sub>50</sub> Oral: 22-165 mcg/Kg (rata)  DL<sub>50</sub> Oral: 4.2 mcg/Kg (mink)  DL<sub>50</sub> Oral: 0.6 mcg/Kg (cerdo de guinea)</p>
<p><b>Toxicidad crónica</b></p>	<p>Bajo revisión</p>
<p><b>Producción y uso internacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incineración de residuos médicos y municipales.</li> <li>▪ Quema de patio.</li> <li>▪ Manufactura y blanqueo de papel.</li> <li>▪ Ciertos procesos térmicos de la industria metalúrgica.</li> <li>▪ Algunos procesos de fabricación de sustancias como el 2,4,5-triclorofenol (actualmente cesado).</li> </ul>
<p><b>Estatus en México</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Las dioxinas y furanos están incluidas en los proyectos de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-040-ECOL-2001, Protección ambiental-Fabricación de cemento hidráulico-Niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera; y PROY-NOM-098-ECOL-2000, Protección ambiental-Incineración de residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de contaminantes.</li> </ul>

Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002

<p align="center"><b>Dibenzo-p-Furanos- Policlorados</b></p>	
<p><b>Información química</b></p>	<p>CAS: 51207-31-9  Fórmula molecular: C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>4</sub>O  Peso molecular: 306.0</p>
<p><b>Persistencia</b></p>	<p>Vida media: 1.6-10 días (aire)  0.005-1.62 años (agua)  1-3 años (suelo)</p>
<p><b>Propiedades relacionadas a su transporte ambiental</b></p>	<p>Constante de la ley de Henry: 8.6 x 10<sup>-6</sup> atm<sup>-3</sup>/ mol  Presión de vapor: 1.5 x 10<sup>-8</sup> mm Hg  Solubilidad en agua: 0.483 µg/L</p>
<p><b>Bioacumulación</b></p>	<p>Kow (coeficiente de partición octanol-agua): 10<sup>6.5</sup></p>
<p><b>Producción y uso internacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incineración de residuos médicos y municipales.</li> <li>▪ Quema de patio.</li> <li>▪ Manufactura y blanqueo de papel.</li> <li>▪ Ciertos procesos térmicos de la industria metalúrgica.</li> <li>▪ Algunos procesos de fabricación de sustancias como el 2,4,5-triclorofenol (actualmente cesado).</li> </ul>
<p><b>Estatus en México</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Las dioxinas y furanos están incluidas en los proyectos de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-040-ECOL-2001, Protección ambiental-Fabricación de cemento hidráulico-Niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera; y PROY-NOM-098-ECOL-2000, Protección ambiental-Incineración de residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de cortaminantes.</li> </ul>

Fuente: USEPA, Office of Research and Development, 2002