

Disruptores Endocrinos: un nuevo riesgo tóxico

Muchos de los productos que utilizas en tu trabajo son peligrosos porque te pueden producir quemaduras, irritaciones o asfixia. Hay otros que pasan desapercibidos y, sin embargo, dañan tu salud y la de tus hijos al alterar tu sistema hormonal, son los DISRUPTORES ENDOCRINOS.

Posibles efectos sobre la salud

MUJERES	HIJAS	HIJOS	HOMBRES
Cáncer de mama	Pubertad precoz	Criptorquidia o no descenso testicular	Cáncer de testículo
Endometriosis	Cáncer vaginal	Hipospadias	Cáncer de próstata
Muerte embrionaria y fetal	Mayor incidencia de cánceres	Reducción del número de espermatozoides	Reducción del número de espermatozoides
Malformaciones en la descendencia	<p>Deformaciones en órganos reproductores</p> <p>Problemas en el desarrollo del sistema nervioso central</p> <p>Bajo peso de nacimiento</p> <p>Hiperactividad</p> <p>Problemas de aprendizaje</p> <p>Disminución del coeficiente y de la comprensión lectora</p>	<p>Disminución del nivel de testosterona</p> <p>Problemas en el desarrollo del sistema nervioso central</p> <p>Bajo peso de nacimiento</p> <p>Hiperactividad</p> <p>Problemas de aprendizaje</p> <p>Disminución del coeficiente y de la comprensión lectora</p>	<p>Reducción calidad del esperma</p> <p>Disminución del nivel de testosterona</p> <p>Modificaciones de concentraciones</p>



Qué son los disruptores endocrinos

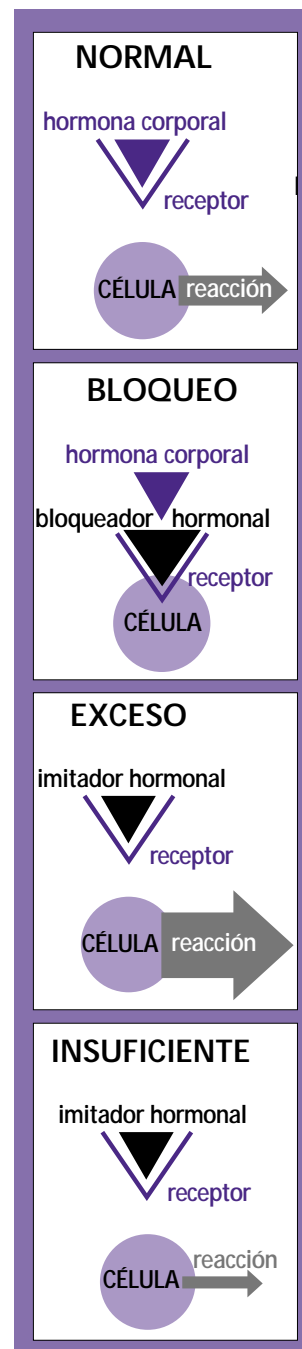
El sistema endocrino es un complejo sistema químico interno que regula funciones vitales de nuestro organismo, como la reproducción, el desarrollo embrionario, el sistema inmunológico y hasta aspectos del comportamiento psicosocial. Las sustancias que regulan estas funciones se llaman hormonas.

Los **disruptores endocrinos (DE)** son sustancias químicas capaces de alterar el sistema hormonal y ocasionar diferentes daños sobre la salud de las mujeres y hombres expuestos y en sus hijas e hijos. **Los efectos más preocupantes ocurren en hijas e hijos de madres expuestas durante el embarazo y la lactancia.** También afectan a la reproducción y la salud de otras especies animales debido a la contaminación ambiental.

Los efectos de los DE se producen a dosis muy bajas, en general muy por debajo de los límites de exposición legalmente establecidos.

Estamos expuestos a los DE en nuestros lugares de trabajo, pero también en nuestros hogares por la contaminación de alimentos con plaguicidas, la exposición a productos plásticos y a plastificantes, el uso de algunos detergentes y por la contaminación del medio ambiente.

La **Comisión Europea reconoce la urgencia de abordar este problema** y la falta de información suficiente, por lo que está realizando una ambiciosa campaña de investigación y documentación. Entre tanto, se recomienda la aplicación del **Principio de Precaución**.



Disruptores endocrinos

en el lugar de trabajo

SUSTANCIAS	ALGUNOS SECTORES AFECTADOS
Plaguicidas y herbicidas	Química. Agricultura. Fumigación. Limpieza. Educación.
ALQUILFENOLES	Fabricación de detergentes. Fabricación agroquímicos. Agricultura.
BISFENOL-A	Química. Fabricación y transformación de plásticos. Construcción. Metal. Plásticos.
DIOXINAS	Química. Papel y pasta de papel. Gestión de residuos. Metal.
DISOLVENTES (ej. percloroetileno)	Química. Metal. Textil. Limpieza.
ESTIRENO	Química. Fabricación y transformación de plásticos.
FTALATOS	Fabricación y transformación de plásticos. Metal. Limpieza. Cosméticos. Textil.
PBB	Eléctrico y electrónico. Fabricación e instalación de cableado y materiales ignífugos. Construcción.
PCBs	Sector eléctrico. Metal. Gestión de residuos.
Tributilestano (TBT)	Química. Naval.

¿Qué hacer?

1.

EXIGIR INFORMACIÓN

La empresa tiene la obligación legal de informarte sobre los riesgos químicos que existan en el lugar de trabajo, muchos de ellos disruptores endocrinos, y sobre los mecanismos para prevenirlos.

2.

IDENTIFICAR DISRUPTORES ENDOCRINOS EN EL PUESTO DE TRABAJO

Consulta las etiquetas y las fichas de datos de seguridad. Solicita al empresario la información que te falte. Compara el nombre y el número CAS de las sustancias que usas con la lista del folleto. Cuando identifiques un disruptor endocrino, destaca el envase con una de las pegatinas si dispones de ella. Informa a tus compañeros/as y debate con ellos la manera de actuar.

3.

ELIMINAR EL RIESGO

Es la primera obligación legal del empresario. Además la normativa también obliga a la empresa a prevenir los riesgos que afectan a la maternidad. Los Gabinetes Técnicos de CC.OO. y el Instituto Sindical de Trabajo Ambiente y Salud (ISTAS) pueden ayudarte a buscar procesos y productos alternativos y buenas prácticas preventivas.

4.

EVALUACIÓN DEL RIESGO Y VIGILANCIA DE LA SALUD

El empresario debe evaluar los riesgos que no pueden eliminarse en cada puesto de trabajo y elaborar y aplicar un plan de prevención, además de vigilar la salud de los trabajadores/as expuestos/as.

5.

PARTICIPACIÓN Y SEGUIMIENTO

Los trabajadores y trabajadoras tienen derecho a participar en todos los aspectos de la prevención a través de sus representantes. Es esencial que los delegados/as de prevención realicen un seguimiento de las propuestas realizadas a la dirección y del cumplimiento de los acuerdos.

Sustancias que se conoce o sospecha que pueden causar disrupciones endocrinas

100-42-5	Estireno [UE3]
100702-98-5	1-oxo-1,2,3,4-tetrahidrofenantreno [UE4]
1009-11-6	4-hidroxi-n-butirolfenona [UE4]
101-53-1	4-bencilfenol [UE4]
10161-33-8	Trembolona [UE3]
10193-50-7	bis(3-hidroxifenil)metano [UE4]
10196-77-7	3,3-bis(4-hidroxifenil)-n-hexano [UE4]
1024-57-3	epóxido de heptacloro [UE4]
103124-72-7	8-bromo-2,3,4-triclorodibenzofurano [UE4]
103-23-1	adipato de bis(2-etilhexilo) [UE4]
103456-39-9	tetrabromodibenzo-p-dioxina [UE4]
104-40-5	4-nonilfenol [UE4]
10448-09-6	fenilheptametilciclotetrasiloxano [UE4]
104-51-8	butilbenceno [UE4]
10453-86-8	resmetrina [UE4]
105839-18-7	bisfenol_A polimerizado C16 o C18, butilgliodilcileter, bis(2-aminoetil)etano-1, 2-diamina [UE4]
10605-21-7	Carbendazina [UE3]
106325-08-0	epoxiconazol [UE4]
106340-44-7	Tetrabromodibenzofurano (TeBDF) [UE3]
106-47-8	4-cloroanilina [UE4]
106-89-8	epiclorohidrina (1-cloro-2,3-epoxipropano [UE4]
106-93-4	1,2-dibromoetano [UE4]
107534-96-3	tebuconazol [UE4]
107555-93-1	1,2,3,7,8-pentabromodibenzofurano [UE3]
108-05-4	acetato de vinilo [UE4]
108-46-3	Resorcinol [UE2]
109333-32-6	2,8-dibromo-3,7-diclorodibenzodioxina [UE4]
109333-34-8	1,2,3,7,8-pentabromodibenzo-p-dioxina [UE4]
109909-39-9	poli(oxi-1,2-etanodilil), alfa-sulfo-omega (2,4, 6-tris(1-metilpropil)fenoxi)-sal sódica [UE4]
11081-15-5	iso-octilfenol [UE4]
11096-82-5	PCB arocloro 1260 (clofen A60) [UE3]
11097-69-1	PCB arocloro 1254 [UE4]
11104-28-2	PCB arocloro 1221 [UE4]
1113-02-6	ometoato [UE4]
11141-16-5	PCB arocloro 1232 [UE4]
111-41-17-6	azadiractina [UE4]
112344-57-7	8-methyl-2,3,7-triclorodibenzodioxina [UE4]

1125-78-6	5,6,7,8-tetrahidro-2-naftol [UE4]
1131-60-8	4-ciclohexilfenol [UE4]
114369-43-6	Fenbuconazole [NS]
115-29-7	Endosulfan [UE3]
115-32-2	Dicofol [UE3]
115481-73-7	PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenilo) [UE4]
115489-12-8	PCB 105 (2,3,3',4,4' -pentaclorobifenilo) [UE4]
116-06-3	aldicarb [UE4]
1163-19-5	Decabromodifenilo (decaBDE) [UE3]
117718-60-2	tiazopir [UE4]
117-81-7	ftalato de diocitilo [UE4]
117-81-7	Ftalato de bis(2-etilhexilo) [UE3]
117-84-0	di-n-octilftalato [UE4]
117-84-0	ftalato de di(n-octilo) [UE4]
118174-38-2	6-metil-1,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
118-74-1	Hexaclorobenceno [UE3]
119446-68-3	difenoconazol [UE4]
119-61-9	benzofenona [UE4]
12002-48-1	triclorobenceno [UE4]
120068-37-3	fipronil [UE4]
120-83-2	2,4 diclorofenol [UE2]
12122-67-7	Zineb [UE3]
121-75-5	Malation [UE3]
122-14-5	fenitrotion [UE4]
122-34-9	Simazina [UE3]
123-88-6	triadimenol [UE4]
12427-38-2	Maneb [UE3]
125652-12-2	6-t-butil-1,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
125652-13-3	6-i-propil-1,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
125652-14-4	6-n-propil-1,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
125652-16-6	6-etil-1,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
12672-29-6	PCB arocloro 1248 [UE3]
127-18-4	Tetracloroetileno [UE3]
12789-03-6	Clordano [UE3]
13029-08-8	PCB 4 (2,2'-diclorobifenilo) [UE4]
13049-13-3	2,8-dihidroxi-5,6,11,12,13,14-hexahidrocristeno [UE4]
131167-13-0	2-bromo-1,3,7,8-tetraclorodibenzodioxina [UE4]
131-16-8	ftalato de dipropilo [UE4]
131-18-0	ftalato de dipentilo [UE4]

131-54-4	2,2'-dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona [UE4]
131-56-6	2,4-dihidroxibenzofenona [UE4]
131-70-4	hidrogenoftalato de butilo [UE4]
13171-21-6	fosfamidón [UE4]
1322-97-0	etoxilato de octilfenol [UE4]
1331-54-0	fenol, (2-etilhexil)- [UE4]
1335-87-1	halowax 1014 [UE4]
1336-36-3	PCB [UE3]
135-19-3	2-naftol [UE4]
135505-63-4	PCB 122 (2,3,3',4,5 -pentaclorobifenilo) [UE4]
13593-03-8	quinalfos [UE4]
137-26-8	Tiram [UE3]
137-30-4	Ziram [UE3]
137-42-8	Metam-sodio [UE3]
139883-50-4	8-metil-1,2,4,7-tetraclorodibenzofurano [UE4]
139883-51-5	6-metil-2,3,4,8-tetraclorodibenzofurano [UE4]
14007-30-8	2,2-bis(4-hidroxifenil)-n-hexano [UE4]
140131-31-3	PCT arocloro 5442 [UE4]
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol [UE2]
142-59-6	nabam [UE4]
143-50-0	Clordecon [UE3]
143-50-0	kepone (chlordecone) [NS]
14409-72-4	nonaetoxilato de 4-nonilfenol (tergitol NP 9) [UE4]
1461-25-2	Tetrabutyl estaño [UE3]
14835-94-0	o,p'-DDMU [UE4]
14868-03-2	Bis-OH-MDDE [UE4]
14962-28-8	9,10-dihidroxi-9,10-dietil-9,10-dihidro-1,2,5,6-dibenzantraceno [UE4]
15231-91-1	6-bromo-2-naftol [UE4]
1563-66-2	carbofuran [UE4]
1570-64-5	4-cloro-<ITA>o</ITA>-cresol [UE3]
1571-75-1	PCB 114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenilo) [UE4]
1576-13-2	1,1-bis(4-hidroxifenil)-n-propano [UE4]
1582-09-8	trifluralina [UE4]
15972-60-8	Alacloro [UE3]
1634-04-4	metilterbutil éter (MTBE) [UE4]
16752-77-5	metomil [UE4]
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano [UE2]
1689-83-4	ioxinil [UE4]
1689-84-5	bromoxinil [UE4]
17156-72-8	fenilhexametilciclotetrasiloxano [(PhHSiO)(Me2SiO)3] [UE4]
172485-96-0	8-metil-1,3,6-triclorodibenzofurano [UE4]

172485-97-1	6-metil-2,3,8-triclorodibenzofurano [UE4]
172485-98-2	8-metil-1,3,7-triclorodibenzofurano [UE4]
172485-99-3	8-metil-2,3,7-triclorodibenzofurano [UE4]
172486-00-9	8-metil-2,3,4,7-tetraclorodibenzofurano [UE4]
17356-61-5	1-(3,4-diclorofenil)-3-metoxiurea [UE4]
17404-44-3	2-(1-etilhexil)fenol [UE4]
1746-01-6	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (2,3,7,8-TCDD) [UE3]
1763-23-1	Perfluorooctano sulfonato(PFOS) [NS]
17804-35-2	benomilo [UE4]
17964-44-2	PhMe[SiCH2CH2SiMePhO)] [UE4]
1805-61-4	4-iso-pentilfenol = 4-(3-metilbutil)fenol [UE4]
1806-26-4	4-octilfenol [UE4]
1806-29-7	bifenilo-2,2'-diol [UE4]
1818-08-2	4-(1-metilheptil)fenol [UE4]
1836-75-5	Nitrofen [UE3]
1844-00-4	1,1-bis(4-hidroxifenil)-iso-butano [UE4]
18626-98-7	2-(1-metilheptil)fenol [UE4]
19044-88-3	orizalin [UE4]
1912-24-9	Atrazina [UE3]
1918-02-1	picloram [UE4]
1983-10-4	Fluoruro de tributilestano [UE3]
20427-84-3	dietoxilato de 4-nonilfenol [UE4]
2050-67-1	PCB 11 (3,3'-diclorobifenilo) [UE4]
2050-68-2	PCB 15 (4,4'-diclorobifenilo) [UE4]
2051-60-7	PCB 1 (2-clorobifenilo) [UE4]
2051-61-8	PCB 2 (3-clorobifenilo) [UE4]
2051-62-9	PCB 3 (4-clorobifenilo) [UE4]
2081-08-5	1,1-bis(4-hidroxifenil)etano [UE4]
2081-32-5	1,1-bis(4-hidroxifenil)-iso-pentano [UE4]
21087-64-9	metribuzin [UE4]
2132-70-9	MDDE [UE4]
21388-77-2	4-hidroxifenil-4'-metoxifenilmetano [UE4]
2155-70-6	Metacrilato de tributilestano [UE3]
21725-46-2	cianazina [UE4]
2212-67-1	molinato [UE4]
22248-79-9	tetraclorvinfos = gardona [UE4]
2279-76-7	Tri-n-propilestano (TPnT) [UE3]
23719-22-4	2-clorobifenil-4-ol [UE4]
2385-85-5	Mirex [UE3]
23950-58-5	pronamida [UE4]
24124-25-2	Linoleonato de tributilestano [UE3]
24362-98-9	1,1-bis(4-hidroxifenil)-n-hexano [UE4]
2437-79-8	PCB 47 (2,2',4,4'-tetraclorobifenilo) [UE3]
2439-99-8	glifosato [UE4]
2467-02-9	Bisphenol F [NS]
25013-16-5	BHA [NS]
25013-16-5	terc-butilhidroxianisol [UE4]

25036-25-3	2,2'-bis(2-(2,3-epoxipropoxi)fenil)-propano [UE4]
25068-38-6	bisfenol-A-epiclorhidrina [UE4]
25085-75-0	polímero de formaldehído con 4,4'-(1-metiliden)bis(fenol) [UE4]
25085-99-8	polímero diglicidil éter de bisfenol A (mw<700) [UE4]
25154-52-3	Nonilfenol [UE3]
25167-81-1	diclorofenol [UE4]
2540-82-1	formotion [UE4]
2549-50-0	PCB138 [UE4]
25550-58-7	dinitrofenol [UE4]
2593-15-9	5-etoxi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo [UE4]
2597-03-7	elsan = dimefentoato [UE4]
2597-11-7	1-hidroxiclordeno [UE4]
26002-80-2	fenotrina [UE4]
26002-80-20	Sumithrin [NS]
26027-38-3	glicoles, polietileno, mono(p-nonilfenil) [UE4]
26239-64-5	Estannano, tributil[[1,2,3,4,4a,5,6,1] [UE3]
2628-17-3	4-vinilfenol [UE4]
26354-18-7	2-ácido propenoico, 2-metil-, metil éster = estanano [UE3]
26401-75-2	fenol, 2-sec-octil- [UE4]
26636-32-8	Naftalato de tributilestano [UE3]
26761-40-0	Ftalato de di-»isodecilo» [UE3]
27013-89-4	fenol, 4-isooctil- [UE4]
2717-05-5	heptaactatricosan-1-ol,23-(nonilfenoxi)3,6,9,12,15,18,21-nonilfenolmonoetoxilato[UE4]
27193-28-8	1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol = octilfenol [UE4]
27214-47-7	fenol, 4-sec-octil- [UE4]
27304-13-8	Oxíclordano [UE3]
27985-70-2	1-metilheptil)fenol [UE4]
27986-36-3	etanol, 2-(nonilfenoxi)- [UE4]
28034-99-3	4-hidroxi-4'-clorobifenilo [UE4]
28057-48-9	Allethrin, d-trans [NS]
28463-03-8	mono-OH-metoxicloro [UE4]
28553-12-0	Ftalato de di-»isononilo» [UE3]
28994-41-4	2-bencilfenol [UE4]
29082-74-4	octacloroestireno [UE4]
29091-21-2	prodiamina [UE4]
2919-66-6	Acetato de melengestrol [UE3]
2921-88-2	clorpirifos [UE4]
2971-22-4	1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano [UE4]
2971-36-0	Bis-OH-metoxicloro = 1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-hidroxifenil)etano (HTPE) [UE4]

298-00-0	Paration-metil [UE3]
299-84-3	fenclorfos [UE4]
30026-85-8	difenilhexametildiclotetrasiloxano [UE4]
301-12-2	oxidemeton-metil [UE4]
303-38-8	ácido 2,3-dihidroxibenzoico [UE4]
30560-19-1	acefato [UE4]
30668-06-5	1,3-dicloro-2,2-bis(4-metoxi-3-metilfenil)propano [UE4]
309-00-2	Aldrin [UE3]
3090-35-5	Oleato de tributilestano [UE3]
31127-54-5	2,3,4,4'-tetrahidroxibenzofenonona (sust. n° 329) [UE4]
3115-49-9	ácido 4-nonilfenoxiacético [UE4]
314-40-9	bromacilo [UE4]
31508-00-6	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenilo) [UE4]
31751-59-4	2,4-trans-difeniltetrametilclotrisiloxano-2,4-trans-[(PhMeSiO)2(Me2SiO)] [UE4]
319-85-7	beta-HCH [UE4]
319-86-8	delta-HCH [UE4]
32534-81-9	Pentabromodifenilo (pentaBDE) [UE3]
32536-52-0	Octabromodifenilo (octaBDE) [UE4]
32598-12-2	PCB 75 (2,4,4',6-tetraclorobifenilo) [UE3]
32598-13-3	PCB 77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenilo) [UE3]
32774-16-6	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenilo) [UE3]
32809-16-8	procimidona [UE4]
330-54-1	Diuron [UE3]
330-55-2	Linuron [UE3]
3307-00-4	4-(1-etilhexil)fenol [UE4]
33089-61-1	amitraz [UE4]
33204-76-1	quadrosilan [UE4]
33204-77-2	2,6-trans-difenilhexametildiclotetra siloxano - 2,6-trans[(PhMeSiO)2(Me2SiO)2] [UE4]
33284-53-6	PCB 61 (2,3,4,5-tetraclorobifenilo) [UE3]
333-41-5	Diazinon [UE3]
3373-03-3	1,1-bis(4-hidroxifenil)-n-heptano [UE4]
34113-46-7	o,p'-DDA [UE4]
3424-82-6	o,p'-DDE [UE4]
34256-82-1	Acetocloro [UE3]
34883-43-7	PCB 8 (2,4'-diclorobifenilo) [UE4]
35065-27-1	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenilo) [UE3]
35367-38-5	diflubenzuron [UE4]
3555-19-9	2,2-bis(4-hidroxifenil)-3-metil-n-butano [UE4]
3555-44-0	imazalil [UE4]
3563-45-9	tetracloro DDT = 1,1,1,2-tetracloro-2,2-bis(4-chlorofenil)etano [UE4]

3567-62-2	1-(3,4-diclorofenil)-3-metilurea [UE4]
35693-99-3	PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenilo) [UE4]
35964-76-2	o-tolilheptametildiclotetrasiloxano [(o-TolylMeSiO)(Me2SiO3)] [UE4]
3600-64-4	3,3-bis(4-hidroxifenil)-n-pentano [UE4]
36425-15-7	bisfenol A-(epiclorhidrina) .. metacrilato polímero [UE4]
36631-23-9	Naftalato de tributilestano [UE3]
36734-19-7	lprodiona [UE3]
37205-87-1	poli(oxi-1,2-etanodil), alfa-(iso-nonilfenil)-omega-hidroxi-fosfato [UE4]
3734-48-3	clordeno [UE4]
37631-10-0	2-(1-propilpentil)fenol [UE4]
37680-65-2	PCB 18 (2,2',5-triclorobifenilo) [UE4]
38380-07-3	PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenilo) [UE4]
38380-08-4	PCB 156 (2,3,3',4,4',5-hexaclorobifenilo) [UE3]
38411-22-2	PCB 136 (2,2',3,3',6,6'-hexaclorobifenilo) [UE3]
3884-95-5	2-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol [UE4]
39765-80-5	trans-nonacloro [UE4]
39801-14-4	Fotomirex [UE3]
40088-47-9	2,2',4,4'-tetrabromodifenil eter [UE2]
40321-76-4	1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodioxina [UE3]
40487-42-1	N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina [UE4]
40487-42-1	Pendimethalin [NS]
41709-94-8	2,2-bis(4-hidroxifenil)-n-heptano [UE4]
4204-58-4	2,2-bis(4-hidroxifenil)-n-pentano [UE4]
43121-43-3	Triadimefon [NS]
43216-70-2	3-OH-o,p'-DDT [UE4]
4329-12-8	m,p'-DDD [UE4]
4342-30-7	Fenol, 2-[[tributilestannil]oxi]carbonil [UE3]
4342-36-3	Benzoato de tributilestano [UE3]
4376-20-9	mono etil-hexil ftalato [UE4]
4400-06-0	4-hidroxi-3,4',5-triclorobifenilo [UE4]
463-56-9	ácido tiocianico [UE4]
463-77-4	carbamato [UE4]
4672-49-5	Ethane Dimethane Sulphonate [NS]
4685-14-7	paraquat = 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridinio [UE4]
470-90-6	clorfenvinfos [UE4]
4731-84-4	1,1-bis(4-hidroxifenil)-n-butano [UE4]
4782-29-0	Estannano, [1,2-fenilbis(carboniloxi)] [UE3]
482-49-5	ácido doisinólico [UE4]
485-72-3	formononetina [UE4]
4865-83-2	hidroximetabolitos de PCB [UE4]

490-79-9	ácido 2,5-dihidroxibenzoico [UE4]
491-80-5	biochanina A [UE4]
50-18-0	ciclofosfamida [UE4]
50-28-2	17 beta estradiol [UE3]
50-29-3	DDT = clofenotano [UE3]
50-29-3	P,p'-DDT = clofenotano [UE3]
50-32-8	benzo(a)pireno (PAH) [NS]
50-32-8	benzo(a)pireno [UE4]
50471-44-8	Vinclozolin [UE3]
50585-40-5	2,3-dibromo-7,8-diclorodibenzodioxina [UE4]
50585-41-6	2,3,7,8-tetrabromodibenzo-p-dioxina [UE4]
50585-46-1	1,3,7,8-tetraclorodibenzodioxina [UE4]
51-03-6	butóxido de piperonilo [UE4]
5103-73-1	cis-nonacloro [UE4]
51134-25-9	difeniltetrametilclotrisiloxano [(PhMeSiO)2(Me2SiO)] [UE4]
51207-31-9	2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [UE3]
51276-47-2	glufosinato [UE4]
513902	4-(1-propilpentil)fenol [UE4]
51630-58-1	fenvalerato [UE4]
51651-58-2	poli(oxi-1,2-etanodil), alfa-(4-isooctilfenil)-omega-hidroxi- [UE4]
51811-79-1	poli(oxi-1,2-etanodil), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi-forgrenet [UE4]
52315-07-8	cipermetrina [UE4]
52479-85-3	exifona [UE4]
52623-95-7	pli(oxi-1,2-etanodil), alfa-((1.1.3.3.-tetrametil-butil)fenil)-omega-hidroxi-fosfato [UE4]
52645-53-1	permetrina [UE4]
52-68-6	triclorfon = dipterex [UE4]
52918-63-5	deltametrina [UE4]
530-91-6	tetrahidronaftol-2 [UE4]
53112-28-0	Pyrimethanil [NS]
53-19-0	o,p'-DDD [UE4]
533-73-3	hidroxihidroquinona [UE4]
53469-21-9	PCB arocloro 1242 [UE3]
53792-11-3	ácido 4-(4-hidroxifenil)-2,2,6,6-tetrametil ciclohexanocarbónico [UE4]
537-98-4	ácido ferúlico [UE4]
53905-28-5	4-hidroxi-2',5'-diclorobifenilo [UE4]
53905-29-6	3-hidroxi-2',5'-diclorobifenilo [UE4]
53905-30-9	2-hidroxi-2',5'-diclorobifenilo [UE4]
53905-33-2	3,9-dihidroxibenzo(a)antraceno [UE4]
53-96-3	n-fluoren-2-ilacetamida [UE4]
545-55-1	TEPA [UE4]
54991-93-4	1,2,4,7,8-pentaclorodibenzodioxina [UE4]
55179-31-2	bitertanol [UE4]
55331-29-8	Zeranol [UE4]

553-39-9	ácido alenólico [UE4]
55348-40-8	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-sulfo-omega-((1.1.3.3.-tetrametil-butil)-fenoxi) [UE4]
55702-46-0	PCB 21 (2,3,4-triclorobifenilo) [UE4]
56-33-7	difeniltetrametildisiloxano [UE4]
56-35-9	Óxido de bis(tributilestano) [UE3]
56-38-2	Paration [UE3]
56-49-5	3-metilcolantreno [UE4]
56-55-3	benzo[a]antraceno [UE4]
56558-16-8	PCB 104 (2,2',4,6,6'-pentaclorobifenilo) [UE4]
56858-70-9	2,8-dihidroxi-4b,5,6,10b,11,12-hexahidrocristeno [UE4]
57117-31-4	2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (2,3,4,7,8-PeCDF) [UE3]
57117-41-6	1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [UE3]
57-12-5	cianuro [UE4]
57547-76-9	5,5-bis(4-hidroxifenil)-n-nonano [UE4]
57-74-9	Clordano (FLV y WUDQV) [UE3]
57-83-0	Progesterona [UE4]
57-97-6	7,12-dimetil-1,2-benzo[a]antraceno [UE4]
58-22-0	Testosterona [UE4]
584-79-2	bioaletrina [UE4]
58802-20-3	1,2,7,8-tetraclorodibenzofurano [UE3]
58-89-9	Lindano [UE3]
59176-75-9	6,6-bis(4-hidroxifenil)-n-undecano [UE4]
59-50-7	Clorocresol [UE2]
60168-88-9	fenarimol [UE4]
60207-90-1	propiconazol [UE4]
60-51-5	Dimetoato [UE3]
6052-90-0	2,2-bis(4-hidroxifenil)-n-octano [UE4]
60-57-1	Dieldrina [UE3]
60864-33-7	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(fenilmetil)-omega-((1.1.3.3.-tetrametil-butil)-fenoxi) [UE4]
608-73-1	hexaclorociclohexano [UE4]
608-93-5	pentaclorobenceno [UE4]
611-99-4	4,4'-dihidroxibenzofenona [UE4]
6164-98-3	clordimeform [UE4]
61788-33-8	policloroterfenilos (mezcla) [UE4]
61-82-5	Amitrol [UE3]
620-92-8	bis(4-hidroxifenil)metano [UE4]
62-73-7	diclorvos [UE4]
630-95-5	PCB arocloro 1016 [UE4]
63-25-2	carbaril [UE4]
64529-56-2	ethiozin [UE4]
65148-72-3	4-MeO-o,p'-DDT [UE4]
65148-73-4	5-OH-o,p'-DDT [UE4]
65148-74-5	5-MeO-o,p'-DDT [UE4]
65148-75-6	5-MeO-o,p'-DDD [UE4]

65148-76-7	3-MeO-o,p'-DDA [UE4]
65148-77-8	5-MeO-o,p'-DDA [UE4]
65148-80-3	3-MeO-o,p'-DDE [UE4]
65148-81-4	4-MeO-o,p'-DDE [UE4]
65148-82-5	5-MeO-o,p'-DDE [UE4]
65148-83-6	o,p'-DDA-glicinato = N-[(2-clorofenil)(4-clorofenil)acetil]glicina [UE4]
65277-42-1	ketoconazol [UE4]
66070-77-7	polímero de aceite de ricino deshidratado con bisfenol-A de epíclorhidrina [UE4]
66230-04-4	esfenvalerato [UE4]
66246-88-6	penconazol [UE4]
668-34-8	Trifenilestano [UE3]
67554-50-1	fenol, octil- [UE4]
67651-34-7	5,6-ciclopento-1,2-benzantraceno [UE4]
67651-37-0	1,9-dimetilfenantreno [UE4]
67-66-3	Chloroform [NS]
67733-57-7	2,3,7,8-tetrabromodibenzofurano [UE3]
67747-09-5	N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi)etil]-1Himidazol-1-carboxamida [UE3]
6807-17-6	2,2-bis(4-hidroxifenil)-4-metil-n-pentano [UE4]
68085-85-8	Karate (cyhalothrin) [NS]
68-12-2	N,N-dimetilformamida [UE4]
682-80-4	demefion [UE4]
68412-54-4	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi-forgrenet [UE4]
688-73-3	Hidruro de tri-n-butilestano [UE3]
68891-21-4	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(dinonilfenil)-omega-hidroxi-forgrenet [UE4]
68987-90-6	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(octilfenil)-omega-hidroxi-forgrenet [UE4]
69011-84-3	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-sulfo-omega-(octilfenil)-forgrenet, sal sódica [UE4]
69409-94-5	fluvalinato [UE4]
69806-50-4	fluazifop-butilo [UE4]
70362-47-9	PCB 48 (2,2',4,5-tetraclorobifenilo) [UE3]
70393-85-0	glufosinato de amonio [UE4]
70-70-2	4-hidroxipropiofenona [UE4]
709-98-8	Propanil [UE3]
71751-41-2	abamectin [UE4]
71998-72-6	1,3,6,8-tetraclorodibenzofurano [UE3]
72-20-8	Endrin [UE3]
72-33-3	mestranol [UE4]
72-43-5	metoxicloro [UE4]
72-43-5	p,p'-metoxicloro [UE4]
72490-01-8	2-(4-fenoxifenoxi)etil]carbamato de etilo [UE4]
72-54-8	p,p'-DDD [UE4]
72-55-9	p,p'-DDE [UE4]

7287-19-6	prometrina [UE4]
7349-92-1	Plomo [NS]
7400-08-0	ácido 4-hidroxicinámico [UE4]
74115-24-5	Clofentezine [NS]
74115-24-5	clofentezina = clorfentezina [UE4]
7425-79-8	4,4-bis(4-hidroxifenil)-n-heptano [UE4]
7439-97-6	Mercurio [NS]
7440-38-2	Arsénico [NS]
7440-43-9	Cadmio [NS]
74-83-9	Bromometano [UE3]
75-15-0	Disulfuro de carbono [UE2]
7553-56-2	yodo, radioactivo [UE4]
75938-34-0	mono-OH-MDDE [UE4]
7615-24-9	2,2,5,5-tetra(4-hidroxifenil)-n-hexano [UE4]
76-44-8	Heptacloro [UE3]
76578-14-8	quizalofop etil [UE4]
76674-21-0	flutriafol [UE4]
77-09-8	fenolftaleína [UE4]
77-40-7	2,2-bis(4-hidroxifenil)-n-butano = bisfenol B [UE4]
7786-34-7	mevinfos [UE4]
7786-61-0	4-vinilguaiacol [UE4]
789-02-6	o,p'-DDT [UE4]
791-92-4	PCB 126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenilo) [UE4]
79-44-7	cloruro de dimetilcarbamoilo [UE4]
796628	bis(4-hidroxifenil)fenilmetano [UE4]
79881-33-7	9,10-dihidroxi-9,10-di-n-butil-9,10-dihidro-1,2,5,6-dibenzantraceno [UE4]
8001-35-2	Toxafeno [UE3]
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol = bisfenol A [UE3]
8018-01-7	mancoceb [UE4]
80-46-6	4-terc-pentilfenol = p-terc-amilfenol [UE4]
8068-44-8	1,3,7,8-TeBCDD [UE4]
80844-07-1	etofenprox [UE4]
81642-15-1	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(3-octilfenil)-omega-hidroxi [UE4]
81-92-5	alcohol 2-(4,4'-bis(hidroxifenil)metil) bencilico = fenolftalol [UE4]
82657-04-3	bifenthrin (Talstar) [UE4]
82-68-8	pentacloronitrobenceno [UE4]
83-05-6	p,p'-DDA [UE4]
83704-53-4	1,2,3,7,9-pentaclorodibenzofurano [UE3]
83792-61-4	N-(3,5-diclorofenil)-2-hidroxi-2-metil-3-butenamidamida [UE4]
84-61-7	ftalato de dicitlohexilo [UE4]
84-66-2	ftalato de dietilo [UE4]
84-74-2	ftalato de dibutilo [UE3]
84-75-3	ftalato de dihexilo [UE4]

85409-17-2	Estannano, tributil-, mono(naftenoiloxi)- [UE3]
85535-84-8	parafinas cloradas de cadena corta [UE4]
85535-85-9	parafinas cloradas de cadena intermedia [UE4]
85535-86-0	parafinas cloradas de cadena larga [UE4]
85-68-7	ftalato de bencilo y butilo [UE3]
85-95-0	PCB180 [UE4]
87-26-3	2-(1-metilbutil)fenol [UE4]
87-86-5	pentaclorofenol [UE4]
88378-55-6	3,5-Dichlorophenylcarbamínacid-(1-carboxy-1-methyl)-allyl [UE4]
886-50-0	terbutrina [UE4]
88671-89-0	miclobutanilo [UE4]
88-85-7	dinoseb [UE4]
89-69-5	ftalato de diisobutilo [UE4]
9002-93-1	octilfenol-5-etoxilato [UE4]
9002-93-1	octoxinol [UE4]
9004-87-9	OP-7 = poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(iso-octilfenil)-omega-hidroxi- [UE4]
9006-42-2	metiram (metiram-complex) [UE4]
900-95-8	Acetato de fentín = acetato de trifenilestano [UE3]
9014-90-8	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-sulfo-omega-nonilfenoxi [UE4]
90-15-3	1-naftol [UE4]
9016-45-9	nonoxinol [UE4]
9016-45-9	etoxilato de nonilfenol con EO<9 [UE4]
9036-19-5	glicoles, polietileno, mono((1,1,3,3-tet = Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-omega-hidroxi- [UE4]
9036-89-2	poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(octilfenil)-omega-hidroxi- [UE4]
9040-65-7	formaldehído, polímero con nonilfenol [UE4]
90-43-7	Bifenil-2-ol [UE2]
91465-08-6	lambda-cihalotrin [UE4]
919-86-8	demeton-S-metil [UE4]
92-52-4	difenilo [UE4]
92569-29-4	1,1-bis(4-hidroxifenil)-2-etil-n-butano [UE4]
92-69-3	bifenil-4-ol [UE4]
92-88-6	bifenilo-4,4'-diol [UE4]
93572-41-9	mezcla de 2,3,4,5-tetraclorobifenilo (PCB 61), 2,2',4,5,5'-octaclorobifenilo (PCB 101) y 2,2',3,3',4,4',5,5'-octaclorobifenilo (PCB 194) [UE4]
93-76-5	2,4,5-T [UE4]
93891-78-2	fenol, sec-octil- [UE4]
94-06-4	4-sec-pentilfenol = 4-(1-metilbutil)fenol = p-sec-amilfenol [UE4]

94361-07-6	ciproconazol [UE4]
94-75-7	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) [UE3]
94-82-6	ácido 4-(2,4-diclorofenoxi)butírico = 2,4-DB [UE4]
949-13-3	2-octilfenol [UE4]
95-76-1	3,4-dicloroanilina [UE3]
959-98-8	Endosulfan (alfa), Endosulfan (beta) [UE3]
96-12-8	1,2-dibromo-3-cloropropano [UE4]

96-45-7	etilentiourea [UE4]
97741-74-7	7-bromo-2,3-diclorodibenzodioxina [UE4]
98-54-4	4-terc-butilfenol [UE3]
98824-88-5	epiclorhidrina-bisfenol A/F, productos de reacción, C12-C14 alifático ... (DER 353) [UE4]
99-71-8	4-sec-butilfenol [UE4]
99-99-0	4-nitrotolueno [UE2]

Otras sustancias, familia de sustancias, o preparados comerciales:

1,1-bis(4-hidroxifenil)-2-n-propilpentano [UE4]
1,1-tricloro-2,2-bis(4-hidroxifenil)etano (HPTE) [UE4]
2,2,6,6-tetrametil-4,4-bis(4-hidroxifenil)-n-heptano [UE4]
2-bromo-3,7,8-triclorodibenzodioxina [UE4]
4,4-bis(4-hidroxifenil)-n-octano [UE4]
4-hidroxiálquilfenol [UE4]
9,10-dihidroxi-9,10-di-n-propil-9,10-dihidro-1,2,5,6-dibenzantraceno [UE4]
ácido 2-hidroxi-6-naftilpropiónico [UE4]
ácido 4-nonilfenoxicarboxílico (NP1EC) [UE4]
ácido dehidrodoisínico = ácido bisdehidrodoisínico [UE4]
ácido nonilfenolcarboxílico [UE4]
ácido nonilfenoletoxilatocarboxílico [UE4]
anhídrido maléico, monoéster con nonilfenol etoxilado, neutralizado con productos de reacción como dipropilen-triamina [UE4]
Carboxilato de tributilestano [UE3]
Compuestos de tributilestano [UE4]
Copolímero de metoxietilacrilato de estaño butilestano [UE3]
difenil éter policlorado [UE4]
dioxinas/furanos = PCDD/PCDF [UE4]
epiconazol [UE4]

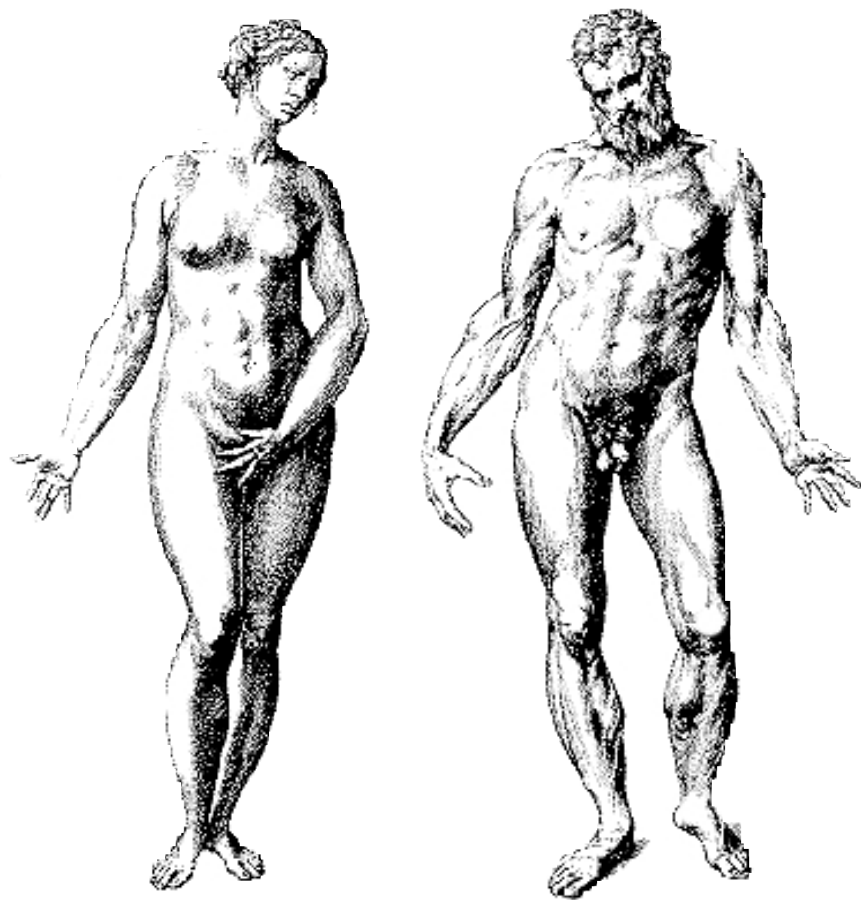
estirenos (p. ej. dímeros y trímeros) [UE4]
etoxilato de nonilfenol con $9 < EO < 19$ [UE3]
etoxilato de nonilfenol con $EO > 19$ [UE3]
febuconazol [UE4]
fosfato de 1-metil-2-metilcarbamoilvinildimetil [UE4]
ftalatos [UE4]
hidrocarburos aromáticos policíclicos [UE4]
Ignifugos bromados = PBB (grupo mixto de 209 SUSTANCIAS) [UE3]
indol(3,2-b)carbazol (ICZ) [UE4]
metabolitos del DDT [UE4]
metaldometon [UE4]
mezcla de 1,2,3,5,6,7-hexacloronaftaleno y 1,2,3,6,7-hexacloronaftaleno [UE4]
nonilfenoletilenoxifosfato [UE4]
p,p'-DDMU [UE4]
penta a nonilfenoles [UE4]
piretrinas [UE4]
piretroides sintéticos [UE4]
Polietoxilato de tributilestano [UE3]
polímero de cresol-bisfenol-A formaldehído [UE4]
TeBCDD [UE4]
tetracoloro benciltoluenos [UE3]
triazinas [UE4]

Nota:

- UE2:** Cuadro 2 de la Estrategia Comunitaria (1999), sustancias de las que se tiene pruebas que confirman su capacidad-efectiva o potencial-para causar alteraciones endocrinas que, no son objeto de restricción o no están contempladas en la legislación comunitaria vigente.
- UE3:** Cuadro 3 de la Estrategia Comunitaria (1999), sustancias de las que se tiene pruebas que confirman su capacidad-efectiva o potencial-para causar alteraciones endocrinas que, ya son objeto de reglamentación o bien se hallan en el ámbito de aplicación de la legislación comunitaria vigente.
- UE4:** Cuadro 4 de la Estrategia Comunitaria (1999), sustancias insuficientemente documentadas, objeto de investigación.
- NS:** Sustancias cuya capacidad de alteración endocrina se ha documentado desde la publicación de la estrategia comunitaria.



Disruptores Endocrinos: un nuevo riesgo tóxico



Infórmate en:

CC.00.



istas
Instituto Sindical
de Trabajo
Ambiente y Salud