

¿Qué son los COPs?

COMPUESTOS ORGANICO PERSISTENTES

Son sustancias químicas orgánicas sintéticas que reúnen estas características:

- Persistentes, ya que tienen una elevada permanencia en el medio ambiente, al ser resistentes a la degradación.
- Bioacumulables, incorporándose en los tejidos de los seres vivos y pudiendo aumentar su concentración a través de la cadena trófica.
- Altamente tóxicos, y que provocan graves efectos sobre la salud humana y el medio ambiente.
- Presentan potencial para transportarse a larga distancia, pudiendo llegar a regiones en las que nunca se han producido o utilizado.

¿CUÁLES SON LOS COPs?

Tipo de sustancia	COPs iniciales (12)	Nuevos COPs (11)
Plaguicida	Aldrina, Clordano, Dieldrina, Endrina, Heptacloro, Hexaclorobenceno, Mirex, Toxafeno, DDT.	Clordecona, Lindano, Alfa y Beta hexaclorociclohexano, Endosulfan.
Industrial	PCB y Hexaclorobenceno	Bromados (Éteres de difenilo polibromados, Hexabromobifenilo y Hexabromociclododecano), Perfluorados PFOS (ácido perfluorooctano y sus sales)
Producción no intencional	Dioxinas y Furanos	Pentaclorobenceno

EL PROYECTO

El proyecto "Revisión y Actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo para Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en Paraguay" permite al país cumplir con los compromisos asumidos al suscribir dicho Convenio, el cual tiene como objetivo proteger la salud humana y el medio ambiente frente a los COPs.

Asimismo, permite construir capacidades para la gestión de los COPs, actualizar los inventarios de los primeros 12 COPs y realizar inventarios de productos y artículos que contienen los 11 nuevos COPs.

NUEVOS COPs



TEKOKHA
RESÁI
SAMBYHYHA
SECRETARÍA DEL
AMBIENTE

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hãnde raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Todos somos SEAM

COP's

CONVENIO DE ESTOCOLMO

Revisión y Actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes en el Paraguay

DATOS DE CONTACTO

- | Correo electrónico: cops.paraguay@gmail.com
- | Dirección: Avenida Madame Lynch N° 3500 esq. Reservista de la Guerra del Chaco Asunción, Paraguay.
- | Teléfono: 021 287 9000 int. 216



ONU
medio ambiente



TEKOKHA
RESÁI
SAMBYHYHA
SECRETARÍA DEL
AMBIENTE

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hãnde raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy



DESCARGA DE INFORMACIÓN ADICIONAL

Todos somos SEAM

¿Qué son los nuevos COPs?

El hexabromociclododecano (HBCD)

El HBCD es una sustancia sólida blanca lipófila con baja solubilidad en agua y alta afinidad con la materia en partículas, se utiliza como aditivo pirorretardante por sí sola o en combinación con otros pirorretardantes a fin de demorar la combustión y retrasar la propagación de las llamas. Se emplea principalmente en vehículos, edificios o artículos durante su vida útil y almacenamiento. Los usos principales del HBCD son la espuma de poliestireno expandido y extruido en la aislación y la construcción, junto con otros usos en aplicaciones textiles y aparatos eléctricos y electrónicos-AEE (poliestireno de alto impacto). En textiles, el HBCD se utiliza para el revestimiento en tapizados y otros textiles de interior, incluso en aplicaciones de automoción.

Éteres de difenilos polibromados (PBDE)

Los éteres de difenilos polibromados (PBDE) son un grupo de productos químicos aromáticos organobromados industriales que se han utilizado desde la década de 1970 como aditivos retardantes de llama en una extensa gama de productos sobre todo en productos de consumo, nos ha llevado a una situación en la que estos compuestos están ampliamente distribuidos en el medio ambiente ya que se encuentran en plásticos y espumas, incluidas las carcasas de plástico de equipos electrónicos, son sustancias químicas medioambientalmente persistentes y altamente bioacumulativas.

El ácido sulfónico de perfluorooctano (PFOS)

El PFOS es una sustancia aniónica totalmente fluorada, resistente a los ácidos y a las altas temperaturas, utilizada habitualmente como sal en algunas aplicaciones, o incorporada a polímeros de mayor tamaño, es producido sintéticamente a partir de PFOSF, pudiendo además producirse a partir de la disolución de sus sales. Tienen excelente propiedad tensoactiva, presentan estabilidad química y son moléculas anfipáticas (polar/apolar) que repelen la grasa y el agua.

¿Cómo gestionarlos?



La falta de segregación y manejo adecuado de los residuos sólidos es una constante. Así, es posible que todo se disponga en vertederos a cielo abierto o rellenos sanitarios sin ningún tipo de segregación o incluso verlos en las veredas y calles todo tipo de residuos sin ninguna clasificación, entre ellos, tubos fluorescentes, envases vacíos varios, restos de cartones, AEE, vehículos en desuso, textiles en general entre otros. El inventario es una herramienta sumamente importante para la definición de políticas públicas y a la toma de decisiones, vinculadas a la gestión de los mismos.

¿CÓMO GESTIONARLOS?

Elaborar Planes ambientalmente racionales de sustitución, eliminación, disposición final y restricción para importación, fabricación, venta y uso de productos y equipos que contengan PBDE, HBCD y PFOS

Establecer sistemas de gestión integral de producción y recuperación de equipos que contengan PBDE, HBCD y PFOS
Identificar las instituciones encargadas del control sistemático desde la importación y disposición final de los contenedores y equipos o productos que contengan estas sustancias con el fin del monitoreo, adecuación y mejora continua

Realizar la segregación desde los hogares de productos que podrían contener PBDE, PFOS y HBCD de modo a que estos reciban un tratamiento diferente a los residuos comunes.

