## ¿Qué son los PCB ?

Los PCB o bifenilos policlorados son un grupo de compuestos sintéticos que en el pasado se utilizaban frecuentemente, sobre todo en aparatos eléctricos, en especial en el aceite de transformadores eléctricos, pero que a finales de los años setenta fueron prohibidos en muchos países a causa de su alto impacto al medioambiente.

Debido a que estos compuestos son por lo general muy estables, hoy en día siguen presentes en el medio ambiente.

Son altamente peligrosos y cancerígenos. Son muy difíciles de degradar y pueden permanecer mucho tiempo en el agua y contaminar los peces, y estos a su vez pueden contaminar al ser humano.

## ¿QUÉ ES EL ASKAREL?

El askarel es un aceite oscuro, similar al aceite quemado de auto, se caracteriza por que no es inflamable y poseer hasta un 70 por ciento de PCB, se ha utilizado como aislante o refrigerante en los transformadores y equipos eléctricos debido a su resistencia a temperaturas extremas tanto altas como bajas sin cambiar su estado físico. Por el gran potencial tóxico y contaminante que siempre posee, es altamente peligroso y carcinógeno.

Desde finales de 1970 está prohibido su uso y comercialización, sin embargo aún existen en Colombia transformadores muy viejos, en especial en la costa caribe, lo cual obliga que tengamos que ser muy cuidadosos con ellos.

**Favor prestar mucha atención al video que se le envía a su correo o whatssap**.

**Ing Leonardo Charris García.**
**CNCA SENA ATLANTICO**
**NODO DE ENERGIAS.**