

		HOJA DE SEGURIDAD DE RAEES		Fecha de Revisión: 25/02/2021
				V.2
<b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>				
NOMBRE DEL RESIDUO		RAEES		
<b>Datos del Proveedor o Generador</b>		Esta hoja de seguridad se obtiene de la recopilación de información de diferentes entidades relacionadas con el tema. La alimentación de la información fue realizada por la empresa <b>ECOLCIN S.A.S CRA 43 No 11 A - 27. Teléfonos: 3689066 / 2447924 Bogotá D.C. – Colombia.</b>		 
<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>		<i>Linea 123 unifica los números de emergencias de la ciudad de Bogotá D.C. El resto del país comunicarse con los organismos de atención de emergencias establecido.</i>		
<b>2. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES</b>				
Compuestos de bromo, antimonio y oxido de antimonio, plomo en soldadura, aleaciones de berilio y cobre				
<b>Compuestos halogenados:</b>				
PCB (policloruros de bifenilo)		Condensadores, transformadores		
*TBBA (tetrabromo-bifenol-A) *PBB (polibromobifenilos) *PBDE (polibromodifenilo éteres)		Retardantes de llama para plásticos (componentes termoplásticos, cables) TBBA es actualmente el retardante de llama más utilizado en placas de circuito y carcasas.		
Chlorofluorocarburos (CFC)		Unidades de refrigeración, espumas aislantes		
PVC (policloruro de vinilo)		Cables		
<b>Metales pesados y otros metales:</b>				
Arsénico		Pequeñas cantidades		
Bario		En los RTC		
Berilio		Cajas de suministro eléctrico		
Cadmio		Baterías NiCd recargables, capa fluorescente (monitores TRC), tintas de impresoras y toners, fotocopiadoras.		
Plomo		Monitores TRC, baterías, placas de circuito (PWB)		
Litio		Baterías Li		
Mercurio		Lámparas fluorescentes en LCD's, en ciertas baterías alcalinas y switches con mercurio		
Níquel		Baterías NiCd y NiMH recargables, pistola de electrones en TRC		
Selenio		Fotocopiadoras viejas		
Sulfuro de zinc		Interior de monitores TRC,mezclado con metales raros		
<b>Otros</b>				
Polvo de toner		Cartuchos de toner para impresoras laser /fotocopiadoras		
<b>3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS</b>				
Inhalación		No Aplica		
Ojos		No Aplica		
Riesgos sobre el ambiente		Los metales pesados pueden ser peligrosos para el ambiente; debería prestarse atención especial al aire y al agua. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en vegetales y organismos acuáticos, especialmente en los peces.		
<b>4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>				
Inhalación		No Aplica		
Contacto con la Piel		No Aplica		

Contacto con los ojos	No Aplica
Ingestión	No Aplica
<b>5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS</b>	
No combustible. En caso de incendio en el entorno: Están permitidos preferiblemente los extintores Solkaflam o tipos ABC.	
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL</b>	
No aplica ya que son residuos sólidos que no generan ningún tipo de líquido.	
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
Su manipulación debe de ser con los elementos de protección personal, y su almacenamiento. Usar una ventilación local y general adecuada para el almacenamiento.	
<b>8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Protección de la Piel	Overol
Protección Visual	Gafas
Protección Respiratoria	Tapabocas
Otros	Realice la operación siempre con guantes
<b>9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Entre los componentes de los elementos eléctricos y electrónicos, se encuentran sustancias y materiales tóxicos, como los metales pesados, los Bifenilos Policlorados, los Éteres Bifenílicos Polibromados y materiales que al incinerarse en condiciones inadecuadas son precursores de la formación de otras sustancias tóxicas como las dioxinas y los furanos, todas estas ambientalmente problemáticas.	
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	Ninguna
Incompatibilidad con materiales	Ninguna
<b>11. INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
Aplica para algunos aparatos electronicos que generan toxicos, siempre y cuando contengan: Plomo, Mercurio, Cadmio, Bario, Cromo, Arsénico, Selenio, entre otros.	
<b>12. INFORMACION ECOLOGICA</b>	
Es improbable que tenga un efecto potencial en la reducción del ozono fotoquímico y en el calentamiento global.	
<b>13. DISPOSICION DEL PRODUCTO</b>	
Todos los RAEE se van a disposición por celda de seguridad.	
<b>14. INFORMACION DEL TRANSPORTE</b>	
En su transporte debe de ir bien embalado y etiquetado dentro del vehiculo. Evitar el rompimiento de piezas de dichos residuos.	
<b>15. INFORMACION REGLAMENTARIA</b>	
Decreto 1609 del 2002 del ministerios de transporte: En el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.	
Decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial: En el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.	
<b>16. INFORMACION ADICIONAL</b>	
La información contenida en esta ficha se ofrece de buena fe y está basada en conocimientos actuales y no constituye garantía de seguridad bajo cualquier tipo de condición. Es responsabilidad del usuario observar las leyes y normativas aplicables al almacenamiento, uso, mantenimiento o eliminación del producto.	