

**CLASIFICACION DE RESIDUOS PELIGROSOS QUIMICOS (listado de ejemplos)**

**V.1/2020**

| Código   | Tipo de Sustancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ejemplo                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <b>Disolventes orgánicos y soluciones de sustancias orgánicas no Halogenados:</b><br>Líquidos orgánicos que contengan menos de un 2% en halógenos. Estos residuos son inflamables y tóxicos.                                                                                                                                                  | Alcoholes: Metanol, Etanol, Isopropanol, Safranina                                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aldehídos: Formaldehído, Acetaldehído.                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aminas: Dimetilformamida, Hidroxizina                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aminas: Dimetilamina, Anilina, Piridina.                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cetonas: Acetona, Ciclohexanona                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Esteres: Acetato de etilo, Formiato de etilo.                                                                                                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Glicoles: Etilenglicol, Monoetilenglicol. Manitol                                                                                             |
| <b>B</b> | <b>Disolventes orgánicos y soluciones de sustancias Halogenados:</b><br>Líquidos Orgánicos que contienen más del 2% de algún al halógeno; tóxicos e irritantes, en algún caso cancerígenos.<br><br>Los halógenos son un grupo de elementos que se encuentran ubicados en la familia VII de la tabla periódica:<br>(Flúor, Cloro, Bromo, Yodo) | Diclorometano, Cloroformo, Clorobenceno, Tricloroetilo, Tetracloroetilo, Bromoformo.                                                          |
| <b>C</b> | <b>Residuos Sólidos Orgánicos:</b><br><br>Ácidos orgánicos, Sales y Peróxidos orgánicos (no almacenarse en contenedores metálicos)                                                                                                                                                                                                            | Ácidos Orgánicos: Ácido Acetilsalicílico, Ácido acético, Ácido cítrico, Ácido Láctico.                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sales Orgánicas: Ácido benzoico, Butanoato de Sodio, Propanoato de Calcio                                                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Peróxidos Orgánicos: Peroxibenzoato de..                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Peróxido de Acetilo.                                                                                                                          |
| <b>D</b> | <b>Soluciones Salinas Inorgánicas:</b><br>Residuos que se encuentran es estado líquido.                                                                                                                                                                                                                                                       | Sulfatos: Sulfato de Bario, sulfuro de Manganeso                                                                                              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cloruros: Cloruro de Sodio, Cloruro de Amonio, Percloruro Férrico, Cloruro de Bario                                                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nitratos:                                                                                                                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nitrato de Sodio, Nitrato de Potasio                                                                                                          |
| <b>E</b> | <b>Residuos inorgánicos tóxicos, así como las sales y sus soluciones de metales pesados.</b><br><b>Metales Pesados:</b><br><br>(Cr (VI), As. Hg, Sb, Cd, Co, Ni, Pb, Zn)                                                                                                                                                                      | Acetato de Plomo, Sulfato de Cobre, Sulfuro de Plomo, Cloruro de Niquel, Nitrato de Plata, Acido clorhídrico, Ácido nítrico,, Ácido sulfúrico |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F | <p align="center"><b>Compuestos Combustibles Tóxicos:</b></p> <p>Aceites Grasas e Hidrocarburos (Alifáticos, no saturados y aromáticos) (Exentos de Cloro)</p>                                                                                                  | <p>Hidrocarburos alifáticos:<br/>Pentano, Hexano, Ciclohexano, Metano</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Hidrocarburos aromáticos: Tolueno, O-xileno, Xilol, Antraceno</p> <p>grasas comestibles o vegetales, diésel, queroseno, naftaleno, nitrocelulosa</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| G | <p align="center"><b>Mercurio y sales de mercurio:</b></p>                                                                                                                                                                                                      | <p>Sulfato de mercurio, Tetrayodomercuriato de potasio, Mercurio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H | <p align="center"><b>Sales Metálicas Regenerables</b></p>                                                                                                                                                                                                       | <p>Cloruro de plata, oro</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| I | <p align="center"><b>Solidos inorgánicos:</b></p> <p>Compuestos en forma general ..compuesto de un metal con un no metal. Na Cl Cloruro de sodio (URO)</p> <p>Sales ácidas NaHS Sulfuro ácido de sodio</p> <p>Sales básicas CaOHBr Bromuro básico de Calcio</p> | <p>Oxisales (derivados del ácido original) terminación:</p> <p>Hídrico – uryo ....<b>NaCl</b> – cloruro de sodio</p> <p>Oso – ito ..... <b>KClO</b> hipoclorito de potasio</p> <p>Ico - ato ..... <b>LiClO<sub>3</sub></b> clorato de litio</p> <p>Oxisales <b>CaOHNO<sub>3</sub></b> nitrato básico de calcio</p> <p><b>KClO</b> monoxo clorato de potasio</p> <p><b>FeSO<sub>3</sub></b> sulfito de hierro (II)</p> |
| K | <p align="center"><b>Residuos de materiales que han estado en contacto con alguna sustancia química (Impregnados).</b></p>                                                                                                                                      | <p>Recipientes rotos de vidrio, plástico, metal, columnas y cartuchos para HPLC, gel de sílice para capa fina y columna, papel filtro, papel indicador, guantes contaminados con alguna sustancia química.</p>                                                                                                                                                                                                        |