

Valorar muestras según técnicas de análisis químico

Manejo temporal residuos



| Residuo   | Físico            | Químico                              | Peligrosidad             |
|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Líquidos orgánicos con un contenido de cloro u otro halogenado superior al 2%. Son productos tóxicos e irritantes y en algunos casos cancerígenos. Ejemplos: Cloroformo, Tetracloruro de Carbono, Cloruro de metilo, bromoformo, etc.   | Líquido.          | Disolventes halogenados.             | Inflamable volátiles.    |
| Líquidos orgánicos con un contenido de halógenos inferior al 2%. Son productos inflamables y tóxicos. Ejemplos: éter de petróleo, Tolueno, Benceno, xileno, ciclohexano, acetona, Alcoholes, Fenol, alcoholes, aldehídos, amidas, ésteres, glicoles, hidrocarburos alifáticos, hidrocarburos aromáticos y nitrilos.   | Líquido.          | Disolvente no halogenados.           | Inflamables volátiles.   |
| Ácidos inorgánicos y sus soluciones acuosas concentradas (más del 10% en volumen). Ejemplo soluciones de: Ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácidos acéticos, ácido sulfúrico.   | Líquido.          | ácidos inorgánicos.                  | Corrosivos y reactivos.  |
| Soluciones como: hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, sulfato de Potasio, acetato sódico.  | Líquido.          | Soluciones Básicos.                  | Corrosivos y Reactivos.  |
| Sales en solución de: Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganeseo y Níquel, etc.   | Líquido.          | Metales pesados en solución.         | Tóxicos.                 |
| Soluciones de sustancias oxidantes.   | Líquido.          | Soluciones de sustancias oxidantes.  | Inflamables y Reactivos. |
| Soluciones de sustancias reductoras.  | Líquido.          | Soluciones de sustancias reductoras. | Reactivos.               |
| Pueden ser sólidos o líquidos, de elevada peligrosidad, no deben mezclarse entre sí ni con los otros grupos: Oxidantes fuertes (Peróxidos) Pirofóricos (Magnesio metálico en polvo) Compuesto muy reactivos: (ácidos fumantes, cloruro de acetilo, metales alcalinos(sodio, potasio), hidruros(borohidruro sódico, hidruro de litio), compuestos con halógenos activos(bromuro de bencilo), compuesto polimerizarles(isocianatos, epóxidos), compuestos peroxidables(éteres). | Líquido o sólido. | Especiales.                          | Clase 9.                 |
| Papel, cartón y plástico.   | Sólidos.          | Asimilables a urbanos.               | N/A.                     |
| Vidrio roto contaminado con productos químicos como: pipetas, probetas, beaker y otros materiales de laboratorio.   | Sólidos.          | Vidrio.                              | Peligrosos varios.       |
| Productos químicos orgánicos o contaminados con ellos, tales como: Carbón activado, o gel de sílice impregnados con solventes orgánicos.  | Sólidos.          | Sólidos orgánicos.                   | Peligrosos varios.       |
| Sales de metales pesados.   | Sólidos.          | Sólidos inorgánicos.                 | Tóxicos.                 |

Nota. Cobos, D 2019, p. 7 instructivo de manejo y disposición temporal de residuos generados en el laboratorio químico. SENA-CGI