



Residuos químicos generados en los laboratorios de análisis

Grupo de Residuo	Especificaciones y ejemplos
1. Disolventes orgánicos no halogenados	Disolventes no halogenados independientes o mezclados entre sí. Ej: alcoholes, éter, tolueno, xileno, fenol, formol, acetona, acetonitrilo, benceno. NOTA: si se encuentran mezclados con disolventes orgánicos halogenados, la mezcla se considerará como grupo 2
2. Disolventes orgánicos Halogenados	Disolventes con compuestos halogenados (Cloro, Bromo, Yodo, etc.), independientes, mezclados entre ellos o con no halogenados. Ej: Cloroformo, Tetracloruro de Carbono.
3. Compuestos mercuriados	Sales y soluciones con mercurio. Ej: Termómetros de mercurio rotos, disoluciones que contengan compuestos mercuriados.
4. Ácidos	Ácidos inorgánicos y orgánicos. Nunca mezclar ácidos entre sí. Ej: clorhídrico, sulfúrico, nítrico, acético, cítrico, etc.
5. Bases	Soluciones básicas. Ej: Hidróxido sódico (sosa), Hidróxido potásico, etc.
6. Aceites minerales	Aceites de bomba de vacío y similares.
7. Plaguicidas	Todo tipo de pesticidas, herbicidas y biocidas en general (organohalogenados, organofosforados, etc.).
8. Sales y soluciones de cromo	Mezcla crómica y similares.
9. Sales y	Sulfatos, nitratos, metales pesados, etc.
10. Sales y soluciones cianuradas	Sustancias que contienen cianuros y derivados. Ej.: Isocianato.
11. Envases vacíos de vidrio, plástico y metal	Además de los envases vacíos se incluye el vidrio de laboratorio roto. Separar en diferentes contenedores los envases de distinto material.
12. Tierras contaminadas	Tierras contaminadas con metales, hongos, plaguicidas, etc.
13. Bromuro de etidio	Bromuro de etidio sólido (geles de agarosa, papel, guantes, puntas, etc.) y líquido.
14. Residuos biosanitarios	Productos que pueden provocar contaminación biológica: material cortante y/o punzante, sangre en cantidades superiores a 100 mL, vacunas vivas o atenuadas, restos animales o vegetales contaminados. Ej.: agujas, bisturís, envases con sangre (más de 100 mL), vacunas, restos animales en formol, etc.

Nota. Lievano E, (2020) Tabla de residuos químicos generados en los laboratorios de análisis