

GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI - Grups de residus

Residu	Contenedor	Exemples
Compostos halogenats	 	Cloroform, bromoform, clorur de metilè, tetracloretilè, etc. Cal diferenciar en bidons diferents els àcids orgànics halogenats (àcids mono-, di- i tricloroacètic, trifluoroacètic, etc.).
Compostos no halogenats	 	Toluè, acetona, metanol, formol; en general alcohols, aldehids, nitrils. Cal diferenciar en bidons diferents els àcids orgànics no halogenats (àcid acètic, àcid benzoic, EDTA, glicina, etc.).
Solucions orgàniques o d'alta DQO	 	Fixadors orgànics (grutaraldehyd), efluent aquós de cromatografia, colorants (taronja de metil) i dissolucions aquoses orgàniques àcides (per exemple, mesclures d'aigua, metanol i àcid acètic).
Compostos inorgànics	 	Cal diferenciar en bidons diferents els metalls pesants (coure, plom, zinc, seleni, plata, etc.; inclou fixadors fotogràfics), dels altres metalls (sulfats, fosfats i carbonats de metalls) i dels compostos no metàl·lics (silicats).
Àcids inorgànics	 	Àcids inorgànics i dissolucions aquoses d'àcids; inclou reveladors fotogràfics. Cal diferenciar en bidons diferents els àcids concentrats, els àcids diluïts i les solucions àcides de metalls pesants.
Bases inorgàniques	 	Òxids i hidròxids alcalins i alcalinoterris (hidròxid sòdic, hidròxid potàssic, etc.), dissolucions amoniacals.
Olis minerals	 	Olis de bombes de buit, banys calefactors, etc.
Altament perillosos (en bidons separats)	 	<ul style="list-style-type: none"> — Comburents (peròxids orgànics, àcid acrílic) — Pirofòrics (magnesi metàl·lic, fòsfor blanc) — Explosius (nitrats d'amoni, plata o coure, àcid pícric, etc.) — Compostos molt reactius (àcids fumants, clorurs d'àcids, metalls alcalins, fòsfor blanc, arsènic, cianurs, sulfurs, fluorurs, etc.) — Compostos mortals (tetraòxid d'osmi, cianurs inorgànics, PCBs, mercuri, etc.) — Compostos no identificats
Reactius purs obsolets		Productes en estat sòlid o líquid que no puguin ser reutilitzats, i que habitualment es troben en el seu envàs original.
Sòlids contaminats	 	Materials de tot tipus contaminats amb productes químics: absorbents impregnats, mascaretes o filtres de mascareta, guants, paper de filtre, draps i papers impregnats de dissolvents, filtres de vitrines de gasos (per separat), etc.
Envasos contaminats	 	Recipients de plàstic i ampolles de vidre, que no estiguin trencades, contaminades amb restes de productes químics perillosos.
Bioperillosos	 	Residus líquids o sòlids contaminats amb agents biològics classificats com a bioperillosos, com sang i hemoderivats en forma líquida, cultius cel·lulars, mostres de teixit, material no-punxant contaminat (plaques de Petri, vials, instrumental, etc.), vacunes, filtres de cabines de bioseguretat (per separat), etc., i material biològic manipulat genèticament. <i>Material tallant o punxant:</i> pipetes, xeringues, agulles, fulles de bisturí, portaobjectes, cobreobjectes, tubs de vidre, envasos de vidre de reactius trencats, etc.
Citotòxics	 	Compostos cancerígens/mutagènics (arsènic, beril·li, cadmi, cromats de zinc, compostos de crom (VI), clorur de vinil, bromur d'etidi, fenol, gels d'acrilamida, tetraclorur de carboni, benzè, hidrazina, níquel, etc.), i materials que hi hagin estat en contacte (guants, portaobjectes, vials, pipetes, etc.), restes de medicaments citotòxics, i cultius o mostres contaminades.
Animals d'experimentació		Cadàvers i restes d'animals d'investigació i/o experimentació, hagin estat inoculats o no amb agents biològics perillosos.
Restes anatòmiques		Cadàvers i restes humans amb entitat suficient procedents de pràctiques docents i activitats d'investigació i/o experimentació.