



GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI - Grups de residus

Residu	Contenidor	Exemples
Compostos halogenats	 	Cloroform, bromoform, clorur de metilè, tetraclorur de carboni, tetracloretilè, etc. Cal diferenciar en bidons diferents els àcids orgànics halogenats (hexalorobenzè, tricloroacetat de sodi, etc.).
Compostos no halogenats	 	Toluè, acetona, metanol, formol; en general alcohols, aldehids, nitrils. Cal diferenciar en bidons diferents els àcids orgànics no halogenats (antracè, acetat de sodi, benzoat de sodi, etc.).
Solucions orgàniques o d'alta DQO	 	Fixadors orgànics (grutaraldehyd), efluents aquosos de cromatografia, colorants (taronja de metil) i dissolucions aquoses orgàniques àcides (per exemple, mescles 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 molt tòxics (mescla cròmica, tetraòxid d'osmi, PCBs, mercuri, fenol, 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, gels d'acrilamida, benzè, hidrazina, níquel, formaldehyd, 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.