

GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI

Grups de residus

CONTENIDOR	RESIDU	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	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, efluent aquós 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 (arsènic, coure, plom, zinc, etc.; inclou fixadors fotogràfics), dels altres metalls (sulfats, fosfats i carbonats de metalls, silicats) i dels compostos no metàl·lics.
	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 en sec, etc.) - Compostos molt reactius (àcids fumants, clorurs d'àcids, metalls alcalins, fòsfor, cianurs, sulfurs, fluorurs, etc.) - Compostos mortals (tetraòxid d'osmi, cianurs inorgànics, PCBs, mercuri) - 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. Material tallant o punxant: pipetes, xeringues, agulles, fulles de bisturí, portaobjectes, cobreobjectes, tubs de vidre, envasos de vidre de reactius trencats, etc.
	Citotòxics	Compostos cancerígens/mutagènics (formol, beril·li, cadmi, cromats de zinc, compostos de crom (VI), clorur de vinil, bromur d'etidi, fenol, gels d'acrilamida, tetraclorur de carboni, benzè, toluè, 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.