

# GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI

## Grups de residus

CONTENIDOR	RESIDU	EXEMPLES
	<b>Compostos halogenats</b>	Cloroform, bromoform, clorur de metilè, tetracloretilè, etc. <b>Cal diferenciar en bidons diferents</b> els àcids orgànics halogenats (àcids mono-, di- i tricloroacètic, trifluoroacètic, etc.).
	<b>Compostos no halogenats</b>	En general alcohols, aldehids, nitrils. <b>Cal diferenciar en bidons diferents</b> els àcids orgànics no halogenats (àcid acètic, àcid benzoic, EDTA, glicina, etc.).
	<b>Solucions orgàniques o d'alta DQO</b>	Fixadors orgànics, efluents aquosos de cromatografia, colorants (taronja de metil) i dissolucions aquoses orgàniques àcides (per exemple, mescles d'aigua, metanol i àcid acètic).
	<b>Compostos inorgànics</b>	<b>Cal diferenciar en bidons diferents</b> 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.
	<b>Àcids inorgànics</b>	Àcids inorgànics i dissolucions aquoses d'àcids; inclou reveladors fotogràfics. <b>Cal diferenciar en bidons diferents</b> els àcids concentrats, els àcids diluïts i les solucions àcides de metalls pesants.
	<b>Bases inorgàniques</b>	Òxids i hidròxids alcalins i alcalinoterris (hidròxid sòdic, hidròxid potàssic, etc.), dissolucions amoniacals.
	<b>Olis minerals</b>	Olis de bombes de buit, banys calefactors, etc.
	<b>Altament perillosos (en bidons separats)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comburents (peròxids orgànics, àcid acrílic)</li> <li>- Pirofòrics (magnesi metàl·lic, fòsfor blanc)</li> <li>- Explosius (nitrats d'amoni, plata o coure, àcid pícric en sec, etc.)</li> <li>- Compostos molt reactius (àcids fumants, clorurs d'àcids, metalls alcalins, fòsfor, cianurs, sulfurs, fluorurs, etc.)</li> <li>- Compostos mortals (tetraòxid d'osmi, cianurs inorgànics, PCBs, mercuri)</li> <li>- Compostos no identificats</li> </ul>
	<b>Reactius purs obsolets</b>	Productes en estat sòlid o líquid que no puguin ser reutilitzats, i que habitualment es troben en el seu envàs original.
	<b>Sòlids contaminats</b>	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.
	<b>Envasos contaminats</b>	Recipients de plàstic i ampolles de vidre, que no estiguin trencades, contaminades amb restes de productes químics perillosos.
	<b>Bioperillosos</b>	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.
	<b>Citotòxics</b>	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.
	<b>Animals d'experimentació</b>	Cadàvers i restes d'animals d'investigació i/o experimentació, hagin estat inoculats o no amb agents biològics perillosos.
	<b>Restes anatòmiques</b>	Cadàvers i restes humans amb entitat suficient procedents de pràctiques docents i activitats d'investigació i/o experimentació.