















CLASIFICACIÓN Y TIPOLOGÍA DE LA PREVISIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA				FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 25/04/2016		
GRUPO	RESIDUO	INCLUIDOS EN EL GRUPO (EJEMPLOS)	CÓDIGO LER	DESCRIPCIÓN LER	ENVASE TIPO (recomendado)	
GRUPO 1	DISOLVENTES ORGÁNICOS NO HALOGENADOS (ausencia total de compuestos halogenados)	acetato de etilo, acetato de plomo, acetona, etanol, metanol, benceno, butanol, éter, fenol, eucaliptol, formaldehído, glicerina, 2-propanol, timol. Resorcina, xilol, naranja G, azul anilina, carmín, carmín de índigo, eosina G, escarlata R, Escarlata de Biebrichh, fucsina ácida, fucsina fenicada, giemsa, hematoxilina, hemateína, ponceau S, orceína, pararosanilina, rojo Congo, rojo nuclear, sudán negro, verda luz, verde malaquita, Wright Papanicolau	200113	Disolventes	garrafa 25 litros	
GRUPO 2	DISOLVENTES ORGÁNICOS HALOGENADOS	alcohol clorhídrico, hidrato de coral, naranja de acridina, azul alcian, azul metileno, azul toluidina, fucsina básica, pironina G, rojo neutro, safranina, verde de metilo, violeta de cresilo, violeta de genciana, violeta de metilo	140602	otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados	garrafa 25 litros	
GRUPO 3	ÁCIDOS ORGÁNICOS FUERTES Y DÉBILES	acetato sódico anhidro, ácido acético, ácido benzoico, ácido cítrico, ácido etilendiamino, ácido fórmico, ácido fosfomolíbdico, ácido monocloroacético, ácido oxálico, ácido pícrico, ácido rubeánico, ácido tricloroacético, cromotopo	161001	residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas	garrafa 25 litros	
GRUPO 4	SALES INORGÁNICAS Y ÓXIDOS METÁLICOS	bisulfito sódico, bisulfito potásico, borato sódico, carbonato cálcico, carbonato sódico, clorato potásico, cloruro de aluminio, cloruro de hierro (III), cloruro magnésico, cloruro de zinc, dicromato potásico, ferrocianuro potásico, fosfato dibásico sódico, matabisulfito potásico, metaperiodato sódico, molibdato amónico, nitrato de plata, nitrato potásico, percloruro férrico, periodato sódico, permanganato potásico, sulfato alumínico, sulfato doble de hierro (II) y amonio	160506	productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio	contenedor amarillo destruible de 30 litros	
GRUPO 5	BROMURO DE ETIDIO	materiales contaminados con bromuro de etidio como geles, papel, guantes, puntas, etc. y líquidos. Geles de electroforesis marcados con bromuro de etidio, silica gel y geles de acrilamida	180108	medicamentos citotóxicos y citostáticos	contenedor rojo destruible de 30 litros	
GRUPO 5.1	RESIDUOS DE LABORATORIO	residuos envasados y etiquetados de cualquier grupo inferiores a 1 litro. Residuos envasados no identificados. Productos y sustancias químicas en sus envases, etiquetadas y sobre-embaladas	160506	productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio	contenedor amarillo destruible de 30 litros	
GRUPO 5.2	MATERIALES CONTAMINADOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS	material sólido contaminado con productos químicos (puntas, guantes, papel, gasas, etc.) excepto material cortante o punzante, materiales contaminados con bromuro de etidio (grupo 5) o biosanitarios (grupo 16)	150202	absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	contenedor negro destruible de 60 litros	
GRUPO 6	ÁCIDOS INORGÁNICOS LÍQUIDOS (la concentración debe ser inferior al 10%)	ácido clorhídrico, ácido fosfotúngstico, ácido nítrico, ácido peryódico, ácido sulfúrico	161001	residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas	garrafa 25 litros	

GRUPO 7	BASES INORGÁNICAS LÍQUIDAS	hidróxido de aluminio, hidróxido amónico, hidróxido potásico, hidróxido sódico	060205	otras bases	garrafa 25 litros	
GRUPO 8	ACEITES MINERALES USADOS (ausencia de PCB's y compuestos halogenados)	aceite de inmersión, aceite de vaselina, gelatina glicerada	130208	otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	garrafa 25 litros	
GRUPO 9	MERCURIO Y SUS DERIVADOS	mercurio metal líquido, termómetros de mercurio	060404	Residuos que contienen mercurio	contenedor negro destruible de 30 litros	
GRUPO 10	SALES CIANURADAS	líquido o soluciones cianuradas	60311	Sales sólidas y soluciones que contienen cianuros	contenedor amarillo destruible de 30 litros	
GRUPO 11	ENVASES VACÍOS DE PLÁSTICO	envases vacíos de plástico: exento de disolventes, compuestos halogenados, cromo hexavalente y compuestos orgánicos volátiles (< 3%), compuestos aromáticos policíclicos PCB's y PCT's. ausencia de microorganismos. Materia orgánica < 1%	150110	envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellos	contenedor amarillo reutilizable 60 litros con bolsa amarilla	
GRUPO 12	ENVASES VACÍOS METÁLICOS	envases vacíos de metal: exento de disolventes, compuestos halogenados, cromo hexavalente y compuestos orgánicos volátiles (< 3%), compuestos aromáticos policíclicos PCB's y PCT's. ausencia de microorganismos. Si son aerosoles, van con el 150111				
GRUPO 13	ENVASES VACÍOS DE VIDRIO	envases vacíos de vidrio: exento de disolventes, compuestos halogenados, cromo hexavalente y compuestos orgánicos volátiles (< 3%), compuestos aromáticos policíclicos PCB's y PCT's. ausencia de microorganismos.				
GRUPO 14	PRODUCTOS QUÍMICOS FOTOGRÁFICOS	líquido de revelado: segregados e identificados en garrafas separadas, el líquido de revelado y el de fijado. Ausencia de compuestos halogenados	090101	soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua	garrafa 25 litros	
		líquido de fijado. Ausencia de compuestos halogenados	090104	soluciones de fijado	garrafa 25 litros	

GRUPO 15	EPIS, TRAJOS, ETC. CONTAMINADOS DE PLAGUICIDAS, PESTICIDAS, PRODUCTOS FITOSANITARIOS	EPI's, trapos, etc. contaminados de plaguicidas, pesticidas, productos fitosanitarios	200119	pesticidas	contenedor amarillo destruyible de 60 litros	
GRUPO 16	RESIDUOS BIOSANITARIOS	residuos biosanitarios. Para residuos cortantes y punzantes, solicitar contenedores específicos	180103	residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	contenedor verde reutilizable 60 litros con bolsa roja	
GRUPO 17	MEDICAMENTOS CADUCADOS	medicamentos caducados.	180109	medicamentos distintos de los especificados en el código 180108	contenedor blanco reutilizable 60 litros con bolsa blanca	
GRUPO 18	AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS	agua con restos de hidrocarburos (aceites de motor, combustibles, etc.) en un porcentaje inferior al 5%	160708	residuos que contienen hidrocarburos	garrafa 25 litros	
GRUPO 19	FUEL OIL RESIDUAL	residuos de fuel oil y gasóleos	130701	fuel oil y gasoleo	a demanda	
GRUPO 20	VIRUTAS DE RECTIFICADO	virutas metálicas contaminadas con aceites	120114	lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas	contenedor negro destruyible 60 litros	
GRUPO 21	HALONES Y FREONES EN ENVASES A PRESIÓN	residuos de gases refrigerantes con HFC o CFC	140601	clorofluorocarbonos, HCFC, HFC	bombona homologada	
GRUPO 22	MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO	materiales que contienen amianto	170605	materiales de construcción que contienen amianto	según alcance	
SANDACH GRUPO 23	SUBPRODUCTOS ANIMALES NO DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO (*)	subproductos animales no destinados a consumo humano	-----	no aplica	contenedor negro reutilizable 60 litros sin bolsa	