



IT/ZUB/MAM/002
Edició núm. 3

TÍTOL: **Recipients per a la gestió de residus especials de laboratori**

REDACTAT PER: OSSMA

DATA: 18/11/2010

REVISAT PER: _____

DATA:

APROVAT PER: _____

DATA:

AMB DATA DE DISTRIBUCIÓ: 24/11/2010

MODIFICACIÓ: 01/06/2018

NOMBRE TOTAL DE PÀGINES: 9



ÍNDEX:

1. OBJECTE	3
2. ABAST	3
3. DEFINICIONS	3
4. REFERÈNCIES	3
5. DESENVOLUPAMENT	3
5.1. CORRESPONDÈNCIA DE GRUPS PER TIPUS DE RECIPIENT	4
5.2. CORRESPONDÈNCIA DE RECIPIENTS PER GRUP DE RESIDU	6
5.3. OBSERVACIONS	8
6. ANNEXES	8
Annex 1. Modificació de documents	9



IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

1. OBJECTE

Definir els recipients a emprar per a l'emmagatzematge temporal dels residus especials de laboratori, d'acord amb la normativa vigent i el sistema de classificació definit a la UB.

2. ABAST

Centres, departaments i serveis de la Universitat de Barcelona que generen residus tòxics i perillosos, tant de tipus químic com biològic, en les seves activitats de docència, recerca i/o creació artística. Es troba afectat per la instrucció qualsevol persona que generi residus especials de laboratori, així com el personal amb responsabilitat específica en la gestió d'aquest tipus de material residual (vegeu el *procediment de gestió de residus especials de laboratori*, P.MA.4.4.6/002).

3. DEFINICIONS

Les que figuren al procediment de gestió de residus especials de laboratori (P.MA.4.4.6/002).

4. REFERÈNCIES

- Procediment de gestió de residus especials de laboratori (P.MA.4.4.6/002).
- Instrucció de treball IT/ZUB/MAM/001, de classificació dels residus especials de laboratori.

5. DESENVOLUPAMENT









Les especials característiques dels residus especials, i els requeriments que estableix la normativa de gestió de residus vigent, fan necessari la utilització de recipients que assegurin determinades condicions de resistència als compostos químics i al trencament, estanquitat envers el vessament i altres característiques específiques d'acord amb el tractament que hagi de rebre el residu que conté (autoclavables, incinerables, reutilitzables, etc.).

Atesos aquests requeriments, en l'emmagatzematge dels residus especials de laboratori generats a la UB s'utilitzaran exclusivament els tipus de recipients que es detallen a continuació per a cada grup de residu d'acord amb el sistema de classificació definit a la *Instrucció de Treball IT/ZUB/MAM/001*.

IT/ZUB/MAM/002









Edició núm. 3

5.1. CORRESPONDÈNCIA DE GRUPS PER TIPUS DE RECIPIENT

Grup	Tipus recipient	Imatge	Volums (litres)
1. Dissolvents halogenats 2. Dissolvents no halogenats	Bidó químics líquids - boca petita		0,5 5 10
	Bidó químics sòlids - boca ampla		5 10
4. Compostos inorgànics 5. Àcids inorgànics 7. Olis minerals	Bidó químics líquids - boca petita		0,5 5 10
	Bidó de líquids de gran capacitat		200
3. Solucions orgàniques o d'alta DQO 6. Bases inorgàniques	Bidó químics líquids - boca petita		0,5 5 10
	8. Altament perillosos	Bidó químics líquids - boca petita	
Caixa de condicionament			80
9. Reactius purs obsolets	Caixa de condicionament		80

IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

Grup	Tipus recipient	Imatge	Volums (litres)
10. Sòlids contaminats	Bidó químics sòlids - boca ampla (només sòlids contaminats)		5
11. Envasos contaminats			10
	Bidó ballesta		60 120 200
	Big bag		1.000
12. Sanitari no contaminat	Bossa residus sanitaris grup II (gruix especial, galga mínima 220)		Fins a 100 litres
13. Bioperil·losos	Chemobox de punxants (residus sanitaris de grup III)		5 10
	Contenedor de bioperil·losos (residus sanitaris de grup III)		30 60
14. Citotòxics	Contenedor de citotòxics (residus sanitaris de grup IV)		30
			60
15. Animals d'experimentació	Bossa específica		Fins a 100 litres
16. Restes anatòmiques	Bossa específica		Fins a 100 litres






La vigència només està garantida pels documents que es trobin al lloc web de l'OSSMA:

www.ub.edu/ossma/

IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

5.2. CORRESPONDÈNCIA DE RECIPIENTS PER GRUP DE RESIDU







Tipus recipient	Característiques	Imatge	Volums disponibles (litres)	Grups per als que es pot utilitzar
Bidó químics líquids - boca petita	<ul style="list-style-type: none"> — Bidó per a residus químics, en estat líquid — Boca estreta — Tap de rosca 		0,5 5 10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dissolvents halogenats 2. Dissolvents no halogenats 3. Solucions orgàniques o d'alta DQO 4. Compostos inorgànics 5. Àcids inorgànics 6. Bases inorgàniques 7. Olis minerals 8. Altament perillosos
Bidó químics sòlids - boca ampla	<ul style="list-style-type: none"> — Bidó per a residus químics, en estat sòlid o líquid — Boca ampla — Tap de rosca — Poden tenir tapa interior de seguretat 		5 10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dissolvents halogenats 2. Dissolvents no halogenats 10. Sòlids contaminats
Bidó de líquids de gran capacitat	<ul style="list-style-type: none"> — Bidó per a per a residus químics, en estat líquid — Gran capacitat per a recollides específiques 		200	<ol style="list-style-type: none"> 4. Compostos inorgànics (fixadors) 5. Àcids inorgànics (reveladors) 7. Olis minerals
Caixa de condicionament	<ul style="list-style-type: none"> — Caixa rígida amb nanses per emmagatzemar recipients de reactius i residus 		80	<ol style="list-style-type: none"> 8. Altament perillosos 9. Reactius purs obsolets
Bidó ballesta	<ul style="list-style-type: none"> — Bidó ballesta per a residus especials de laboratori en estat sòlid — Tapa i cos de polipropilè 		60 120 200	<ol style="list-style-type: none"> 10. Sòlids contaminats 11. Envasos contaminats

La vigència només està garantida pels documents que es trobin al lloc web de l'OSSMA:

www.ub.edu/ossma/

IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

Tipus recipient	Característiques	Imatge	Volums disponibles (litres)	Grups per als que es pot utilitzar
Big bag	<ul style="list-style-type: none"> — Sac de teixit plàstic flexible per a materials sòlids — Nanses per a les operacions de transport 		1.000	10. Sòlids contaminats 11. Envasos contaminats
Bossa residus sanitaris grup II	<ul style="list-style-type: none"> — Bossa específica per a residus sanitaris no contaminats — Gruix especial, mínim galga 220 		Fins a 100 litres	12. Sanitari no contaminat
Chemobox de punxants (residus sanitaris grup III)	<ul style="list-style-type: none"> — Contenedor per a residus sanitaris punxants — Material autoclavable — Tapa de tancament hermètic 		5 10	13. Bioperil·losos
Contenedor de bioperil·losos (residus sanitaris grup III)	<ul style="list-style-type: none"> — Contenedor per a residus sanitaris — Material autoclavable — Tapa de tancament hermètic 		30 60	13. Bioperil·losos
Contenedor de citotòxics (residus sanitaris grup IV)	<ul style="list-style-type: none"> — Contenedor per a residus sanitaris citotòxics — Material incinerable — Tapa de tancament hermètic 		30 60	14. Citotòxics
Bossa específica	<ul style="list-style-type: none"> — Bossa específica per a restes biològiques 		Fins a 100 litres	15. Animals d'experimentació 16. Restes anatòmiques

La vigència només està garantida pels documents que es trobin al lloc web de l'OSSMA:

www.ub.edu/ossma/



IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

5.3. OBSERVACIONS

En la utilització dels recipients per a la gestió de residus especials cal aplicar els principis i recomanacions de la *Instrucció de Treball IT/ZUB/MAM/003 sobre seguretat en la gestió i incompatibilitats en l'emmagatzematge de residus químics*.

Per dur a terme una gestió de residus eficient, els recipients utilitzats s'han d'ajustar a la quantitat prevista de residus a generar. Així, no s'empraran bidons grans quan el volum de residu a gestionar sigui petit i puntual, sinó que s'utilitzaran bidons del volum més proper a la quantitat total de residu d'aquell grup que es preveu generar.

D'acord amb la normativa vigent, el període màxim d'emmagatzematge és de sis mesos per als residus químics, i d'un mes per als residus sanitaris. Superat aquests terminis, cal tancar el recipient i gestionar la retirada del residu.

Els contenidors per a residus sanitaris tenen les següents limitacions de pes:

- 18 kg per als contenidors de 60 litres, i
- 9 kg per als contenidors de 30 litres.

Cal evitar en tot moment la utilització dels contenidors de residus sòlids o els de residus sanitaris com a paperera de rebuig. Només s'hi han d'abocar els materials contaminats amb productes químics o els agents biològics perillosos o amb substàncies citotòxiques, respectivament.

6. ANNEXES

1. Modificació de documents



IT/ZUB/MAM/002

Edició núm. 3

Annex 1. Modificació de documents

Data	Edició	Modificació
18/03/2013	2	Actualització de recipients
01/06/2018	3	Actualització marca UB Actualització de recipients