

 <p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p>	<p>Procedimiento Operativo Estándar</p> <p>Gestión y manejo de residuos peligrosos líquidos</p> <p>Área: Higiene y Seguridad</p>		<p>POE 18-1</p>
			<p>Fecha de emisión: 11-03-2016</p>
			<p>Versión: V1</p>
<p>Elaboró: Facundo Rojas</p>		<p>Revisó: Pablo Armas</p>	<p>Aprobó: Alejandro Vila</p>
			<p>Fecha de revisión:</p>
			<p>Página 1 de 4</p>

1-OBJETIVO

Establecer la metodología para la generación, administración y recolección de los descartes líquidos del IBR sede CCT

2-ALCANCE

Dentro Del Alcance

Brigadistas de Higiene y Seguridad

Fuera Del Alcance

Personal que no esté designado como brigadista.

3-DOCUMENTOS DE REFERENCIA

MAN18-1 REGLAS BASICAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD - IBR-CCT

Manual de Normas y Procedimientos de Manejo Interno de Residuos FCByF UNR

[http://www.fbioyf.unr.edu.ar/evirtual/pluginfile.php/2833/mod_resource/content/0/Manual Normas y Procedimientos de Manejo de Residuos FCByF.pdf](http://www.fbioyf.unr.edu.ar/evirtual/pluginfile.php/2833/mod_resource/content/0/Manual_Normas_y_Procedimientos_de_Manejo_de_Residuos_FCByF.pdf)

Ley Nacional N° 24051 RESIDUOS PELIGROSOS

<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/450/texact.htm>

Decreto Provincial N° 1844 RESIDUOS PELIGROSOS

<https://www.santafe.gob.ar/index.php/web/content/download/9559/50541/file/Decreto%20N%C2%BA%201844-02.pdf>

4-DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

CCT: Centro Científico Rosario

RA: Responsable de Área

	<i>Procedimiento Operativo Estándar</i> Gestión y manejo de residuos peligrosos líquidos <i>Área: Higiene y Seguridad</i>		POE 18-1
			Fecha de emisión: 11-03-2016
			Versión: V1
		Fecha de revisión:	
Elaboró: Facundo Rojas	Revisó: Pablo Armas	Aprobó: Alejandro Vila	Página 2 de 4

5-RESPONSABILIDADES.

Brigadistas: Informar en tiempo y forma el llenado de un bidón para luego descenderlo al droguero. Etiquetar y cumplir con el orden de los envases de descartes más pequeños.

RA: Proveer bidones y realizar las gestiones pertinentes con la compañía recolectora.

6-PROCEDIMIENTO

- a. Los brigadistas de cada laboratorio solicitarán vía e-mail al RA (frojas@ibr-conicet.gov.ar) los bidones plásticos de 5L etiquetados correctamente según el tipo de descarte que produzcan. (Anexo 1- categorías descartes)
- b. La etiqueta de los bidones indicará: que categoría de descarte contiene y el nombre del brigadista responsable de ese bidón.
- c. Estos bidones se utilizarán en las campanas de cada laboratorio y en las campanas colectivas del fondo de cada piso.
- d. Se permitirá el uso de envases de vidrio más pequeños como depósito transitorio de descartes en las campanas (sólo uno por tipo de solvente), siempre y cuando sean correctamente etiquetados con el tipo de descarte y código que contienen. Al completarse $\frac{3}{4}$ de su volumen, se deberá trasvasar el contenido de los envases transitorios a los bidones plásticos de 5 litros para su descarte definitivo. Esta tarea deberá ser realizada por el brigadista responsable de dichos descartes.
- e. Cuando se complete el llenado de un bidón, (aproximadamente hasta completar 4.5 litros, nunca hasta el tope), los brigadistas le enviarán al RA vía e-mail el formulario de recolección de descartes (FOR 18-1 recolección descartes) y la solicitud de un nuevo bidón etiquetado vacío.
- f. Cuando reciban la confirmación del RA podrán proceder a trasladar el/los bidones llenos al Droguero Central ubicado en el piso -1.
- g. Los brigadistas colocarán los bidones en las bandejas anti derrames ubicadas en el depósito de solventes dentro del droguero general (piso -1), agrupados según el tipo de descarte.
- h. Se fijará como día y horario límites para informar y descender un bidón hasta las 12 hs. de todos los días miércoles. Cualquier bidón informado pasado ese plazo quedará pendiente para la recolección de la semana siguiente.

 INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO	Procedimiento Operativo Estándar Gestión y manejo de residuos peligrosos líquidos Área: Higiene y Seguridad		POE 18-1
			Fecha de emisión: 11-03-2016
			Versión: V1
Elaboró: Facundo Rojas	Revisó: Pablo Armas	Aprobó: Alejandro Vila	Fecha de revisión: Página 3 de 4

7-HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Uso de guardapolvo
- Uso de guantes de protección (Nitrilo)

8-ANEXOS

ANX-1 categorías de descartes

9-Formulario y Registros

FOR 18-1:

10-DOCUMENTOS RELACIONADOS

MAN 18-1 Reglas Básicas de Higiene y Seguridad-IBR-CONICET-Sede CCT

POE 18-2 Confección Manifiesto Electrónico de Residuos Peligrosos

11-MODIFICACIONES:

Nro. Revisión	Fecha	Principales cambios

ANX1:

DESCARTE DE SOLVENTES

Y41- Solventes orgánicos halogenados.

Ejemplos: Diclorometano, cloruros de alquilo, cloroformo, tetracloruro de carbono, azul de metileno, azul de toluidina, safranina, eosina, May-Grunwald, Giemsa, aldehídos orgánicos que contienen halógenos, mezclas de los anteriores.

 <p>CONICET INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p>	<p>Procedimiento Operativo Estándar</p> <p>Gestión y manejo de residuos peligrosos líquidos</p> <p>Área: Higiene y Seguridad</p>		<p>POE 18-1</p>
			<p>Fecha de emisión: 11-03-2016</p>
			<p>Versión: V1</p>
<p>Elaboró: Facundo Rojas</p>	<p>Revisó: Pablo Armas</p>	<p>Aprobó: Alejandro Vila</p>	<p>Fecha de revisión:</p>
			<p>Página 4 de 4</p>

DESCARTE DE SOLVENTES

Y42- Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.

Ejemplos: Metanol, etanol, dimetilformamida, dimetilsulfóxido, acetonitrilo, butanol, acetona, hexano, tolueno, xileno, éter sulfúrico, acetato de etilo, aldehídos orgánicos que no contienen halógenos, mezclas de los anteriores.

DESCARTE DE SOLVENTES

Y16- Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.

Ejemplos: Revelador radiográfico conteniendo plata.

DESCARTE DE SOLVENTES

H5.1 – Oxidantes: Sustancias o desechos que, sin ser necesariamente combustibles, pueden, en general, al ceder oxígeno, causar o favorecer la combustión de otros materiales.

Sólo para ácido nítrico neutralizado.

DESCARTE DE SOLVENTES

Y21 Compuestos de cromo hexavalente.

Y22 Compuestos de cobre.

Y23 Compuestos de zinc.

Ejemplos: mezclas de sales de metales pesados