

Instructivo para la clasificación y separación de residuos peligrosos

Código: I-FIQ-GA-20	Revisión: 00	Página: 1 de 5
Fecha de emisión: 1 de octubre de 2019		Fecha de modificación: N/A

1.- OBJETIVO

Proporcionar información para la clasificación y separación de los residuos peligrosos generados en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.

2.- ALCANCE

Aplica para los reactivos peligrosos generados en las actividades de docencia, extensión, investigación y mantenimiento de instalaciones de la Facultad de Ingeniería Química.

3.- GLOSARIO

3.1. SIGLAS

3.1.1. CRETIB: Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Biológico-infeccioso.

4.- CONTENIDO

Los residuos peligrosos se clasifican y almacenan de acuerdo a sus propiedades físico-químicas (carácter CRETIB). Con el fin de que se tenga una ayuda en el momento de depositarlos en el contenedor adecuado, se provee de las siguientes ayudas visuales:



Instructivo para la clasificación y separación de residuos peligrosos

Código: I-FIQ-GA-20

Revisión: 00

Página: 2 de 5

Fecha de emisión: 1 de octubre de
2019

Fecha de modificación: N/A



**CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS
PELIGROSOS DE LA FACULTAD
DE INGENIERÍA QUÍMICA**



UADY

FACULTAD DE
INGENIERÍA
QUÍMICA

NOMBRE DEL RESIDUO	PUEDEN SER	CÓDIGO CRETI
GRUPO 1 Soluciones ácido o básicas (Líquido)	Disoluciones acuosas ácidas y básicas diluidas o concentradas que no contengan metales pesados.	Tóxico/Corrosivo
GRUPO 2 Solventes clorados (Líquido)	Disolventes orgánicos halogenados.	Tóxico/Inflamable
GRUPO 3 Soluciones no clorados (Líquido)	Disolventes orgánicos no halogenados.	Tóxico/Inflamable
GRUPO 4 Soluciones con metales pesados (Líquido)	Disoluciones acuosas con metales pesados: níquel, plata, cadmio, plomo, cromo, selenio, estaño, etcétera.	Tóxico
GRUPO 5 RQP sólidos (Sólido)	Residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que estén impregnados con reactivos (vidrio, envases de plástico, metálicos, etc.).	Tóxico
GRUPO 6 Residuos Químicos gastados (sales minerales) (Líquido)	Disoluciones acuosas orgánicas, disoluciones de sales inorgánicas, disoluciones de metales.	Tóxico
GRUPO 7 Bromuro de etidio y sustancias mutagénicas (Líquido)	Disoluciones de bromuro de etidio, sustancias cinanuradas, residuos de acrilamida, líquidos reveladores, en general líquidos para rayos X.	Tóxico
GRUPO 8 Aceite usado (Líquido)	Aceites minerales derivados de experimentos de laboratorio u operaciones de mantenimiento.	Tóxico/Inflamable



UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

FACULTAD DE
INGENIERÍA QUÍMICA

Instructivo para la clasificación y separación de residuos peligrosos

Código: I-FIQ-GA-20

Revisión: 00

Página: 3 de 5

Fecha de emisión: 1 de octubre de
2019

Fecha de modificación: N/A

Manejo integral de RP Identificación de RP



Clasificación	SOLUCIONES ÁCIDAS O BÁSICAS
GRUPO 1	 Líquido Tóxico
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

Manejo integral de RP Identificación de RP



Clasificación	SOLVENTES CLORADOS
GRUPO 2	 Líquido Inflamable
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

Manejo integral de RP Identificación de RP



Clasificación	SOLVENTES NO CLORADOS
GRUPO 3	 Líquido Inflamable
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

Manejo integral de RP Identificación de RP



Clasificación	SOLUCIONES CON METALES PESADOS
GRUPO 4	 Líquido Tóxico
4.1. SOLUCIONES CON OXIDANTES FUERTES	
4.2. SOLUCIONES ACUOSAS CON METALES PESADOS	
4.3. SOLUCIONES ORGÁNICAS CON METALES PESADOS	
4.4. MEZCLAS AGUA-SOLVENTE CON METALES PESADOS	
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	



Instructivo para la clasificación y separación de residuos peligrosos

Código: I-FIQ-GA-20

Revisión: 00

Página: 4 de 5

Fecha de emisión: 1 de octubre de
2019

Fecha de modificación: N/A

**Manejo integral de RP
Identificación de RP**



Clasificación	RQP SÓLIDO
GRUPO 5	 Sólido Tóxico
6.1 Residuos sólidos orgánicos e inorgánicos	
6.2 MATERIALES DE LABORATORIO CONTAMINADO	
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

**Manejo integral de RP
Identificación de RP**



Clasificación	RESIDUOS QUÍMICOS GASTADOS
GRUPO 6	 Líquido Tóxico
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

**Manejo integral de RP
Identificación de RP**



Clasificación	BROMURO DE ETILO Y SUSTANCIAS MUTAGÉNICAS
GRUPO 7	 Líquido Tóxico
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

**Manejo integral de RP
Identificación de RP**



Clasificación	ACEITES USADOS
GRUPO 8	 Líquido Inflamable
Descripción	
Laboratorio	
Actividad	
Fecha	

Instructivo para la clasificación y separación de residuos peligrosos

Código: I-FIQ-GA-20	Revisión: 00	Página: 5 de 5
Fecha de emisión: 1 de octubre de 2019		Fecha de modificación: N/A

5.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código	Nombre del documento	Lugar de almacenamiento
P-FIQ-GA-19	Procedimiento para el Manejo de Residuos Peligrosos	Plataforma del SGA-FIQ

6.- CONTROL DE REVISIONES

Nivel de revisión	Sección y/o página	Descripción de la modificación y mejora	Fecha de modificación
00			

Nota: Ésta sección será utilizada a partir de la primera modificación a este documento. La revisión 00, se mantendrá en blanco.

Elaboró

*Responsable del
Manejo de Residuos Peligrosos*

Revisó

Responsable Ambiental

Aprobó

Alta Dirección

Las firmas avalan la responsabilidad de las personas que: elaboran el documento, revisan su adecuación y aprueban para su implementación dentro del Sistema de Gestión Ambiental de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY.