

## 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

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

**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		
<b>GRUPO 1</b>		Líquido Tóxico	
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP		Identificación de RP	
Clasificación	SOLVENTES CLORADOS		
<b>GRUPO 2</b>		Líquido Inflamable	
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP		Identificación de RP	
Clasificación	SOLVENTES NO CLORADOS		
<b>GRUPO 3</b>		Líquido Inflamable	
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP		Identificación de RP	
Clasificación	SOLUCIONES CON METALES PESADOS		
<b>GRUPO 4</b>		Líquido Tóxico	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ 4.1. SOLUCIONES CON OXIDANTES FUERTES</li> <li>☐ 4.2. SOLUCIONES ACIDAS CON METALES PESADOS</li> <li>☐ 4.3. SOLUCIONES ORGANICAS CON METALES PESADOS</li> <li>☐ 4.4. MEZCLAS AGUA-SOLVENTE CON METALES PESADOS</li> </ul>		
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	<b>RQP SÓLIDO</b>		
<b>GRUPO 5</b>		Sólido Tóxico	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 5.1 Residuos sólidos orgánicos e inorgánicos</li> <li>□ 5.2 MATERIAL DE LABORATORIO CONTAMINADO</li> </ul>
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP Identificación de RP			
Clasificación	<b>RESIDUOS QUÍMICOS GASTADOS</b>		
<b>GRUPO 6</b>		Líquido Tóxico	
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP Identificación de RP			
Clasificación	<b>BROMURO DE ETIDIO Y SUSTANCIAS MUTAGÉNICAS</b>		
<b>GRUPO 7</b>		Líquido Tóxico	
Descripción			
Laboratorio			
Actividad			
Fecha			

Manejo integral de RP Identificación de RP			
Clasificación	<b>ACEITES USADOS</b>		
<b>GRUPO 8</b>		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
<b>00</b>			

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

Elaboró
_____ <i>Responsable del Manejo de Residuos Peligrosos</i>

Revisó
_____ <i>Responsable Ambiental</i>

Aprobó
_____ <i>Alta Dirección</i>

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.