PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

RESIDUOS PELIGROSOS

BOGOTÁ
Secretaría Distrital de Gobierno

www.gobiernobogota.gov.co

PIGA

INTRODUCCIÓN

DEFINICIÓN

Un residuo o desecho peligroso es aquel que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas, puede causar algún riesgo o daño para la salud humana y el ambiente, cuando es inadecuadamente manejado. Los envases que los contienen también son considerados residuos peligrosos. (*Decreto 4741 de 2015*).



RESIDUOS PELIGROSOS

C orrosivos

R eactivos

E xplosivos

T óxicos

I nflamables

B iologicos



Sistema globalmente armonizado Colombia

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

	FORMATO DE INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS OUTSOURCING SEASIN LTDA 2022
Centro de Trabajo:	Alcaldía Local de Bosa
Ciudad:	Bogotá
Fecha de Diligenciamiento:	12/5/2022

N°	Nombre de la sustancias quimica	Tipo de Envase	Proveedor / Fabricante	Cuenta con Etiqueta el envase		Uso	Área Responsable de su uso	Perioricidad de uso
				Si	No			
1	**ALCOHOL INDUSTRIAL PARA LIMPIEZA BIOMATY**	Envase Plástico	BEAUTE LABORATORIOS S.A.S.	X		Desinfección y limpieza de superficies	Servicios generales	Diario
2	**AMBIENTADOR LIQUIDO**	Envase Plástico	FABRIGRAY S.A.S.	X		Aromatizante y desinfectante	Servicios generales	Diario
3	**CREMA LAVAVAJILLA SAPOLIO ULTRA**	Envase Plástico	SAPOLIO	X		Lava Vajillas	Servicios generales / Auxiliar de cafetería	Diario
4	**LIMPIADOR DESINFECTANTE PARA USO GENERAL**	Envase Plástico	BIO GRAY CLEANING S.A.S	X		Desinfección y limpieza de superficies	Servicios generales	Diario
5	**DETERGENTE EN POLVO**	Envase Plástico	PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A. - PQP	X		Limpieza de elementos y superfices en ctividades domésticas y/o empresariales	Servicios generales	Diario
6	**JABON EN BARRA - REY**	Envase Plástico	DERSA	X		Limpieza de elementos y superfices en ctividades domésticas y/o empresariales	Servicios generales	Diario
7	**JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS**	Envase Plástico	BIO GRAY CLEANING S.A.S	X		Lavado de manos. Jabon dispensador	Servicios generales	Diario
8	**LIMPIAVIDRIOS**	Envase Plástico	CLEAN SPECIAL SERVICES	X		Liquido para limpieza de vidrios	Servicios generales	Diario
9	**REMOVEDOR DE CERA**	Envase Plástico	BIO GRAY CLEANING S.A.S	X		Liquido que remueve la cera de las superficies	Servicios generales	Diario
10	**SELLADOR Y MANTENEDOR DE SUPERFICIES**	Envase Plástico	FABRIGRAY S.A.S.	X		Recubrimiento de ceras, que al secar deja una película protectora de gran resistencia y de alto brillo duradero.	Servicios generales	Quincenal
11	**SUPER CLOROX - BLANQUEADOR HIPOCLORITO**	Envase Plástico	BIO GRAY CLEANING S.A.S	X		Desinfección de superficies y áreas	Servicios generales	Diario
12	**TRICHLOR TABLETAS 90% PEQUEÑA**	Envase Plástico	PURICLOR S.A.S.	X		Desinfeccón	Servicios generales	Quincenal

BOGOTÁ

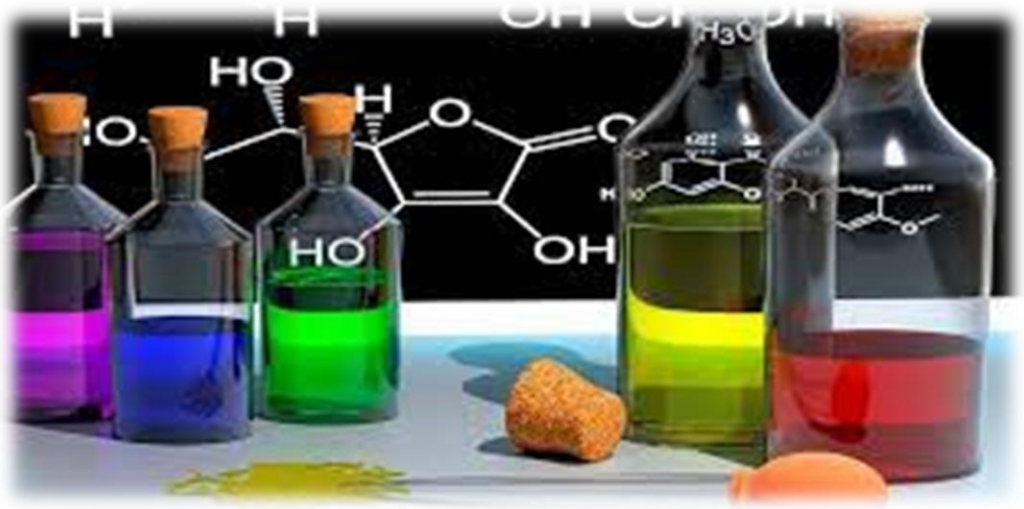
LAS 16 SECCIONES OBLIGATORIAS DE UNA FDS

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa
2. Identificación del peligro
3. Composición/información sobre los componentes
4. Primeros auxilios
5. Medidas de lucha contra incendios
6. Medidas en caso de vertido accidental
7. Manipulación y almacenamiento
8. Controles de exposición/protección individual
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecológica
13. Consideraciones relativas a la eliminación
14. Información relativa al transporte
15. Información reglamentaria
16. Información adicional



Sistema globalmente armonizado Colombia

ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS



http://www.audifonosaudiotone.es/actualidad/153-la-exposicion-a-productos-quimicos-afecta-a-la-audicion

Riesgo químico

- Durante el manejo, transporte y almacenamiento, puede incorporarse al ambiente en forma de humo, gas o vapor; facilitando contacto con el organismo, por eso, es importante conocer al tipo de riesgo al que esta expuesto.

Peligro para la salud humana



Irritante

Al entrar en contacto, produce lesiones reversibles en la piel o en las mucosas, generando inflamación.



Tóxico

Sustancia externa que, al entrar en contacto con el organismo, puede provocar una respuesta perjudicial.



Corrosivo

Genera una reacción exotérmica y altamente destructiva, capaz de producir quemaduras

Riesgo químico

Peligro físico



Explosivo

Sustancia que a causa de roce o calor, se transforma en gas; liberando presión.



Inflamables

Sustancia que reacciona con facilidad con el entorno. Liberando cantidades muy elevadas de calor.



Comburentes

Sustancias capaces de generar oxidación violenta en las sustancias inflamables, o sea, que pueden disparar el fuego o retrasar su extinción.

BOGOTÁ

- GESTIÓN INTERNA: ASPECTO OPERATIVO

Minimizar efectos causados por la exposición, o por manipulación	Consulte las fichas de seguridad de las respectivas sustancias que va a manipular.	
	Elimine correctamente el envase y los restos del producto contaminado o caducado. Evitar su liberación al medio ambiente.	
	Respetar en el caso que no se trate de productos preparados para su uso, como las diluciones contempladas en la etiqueta.	

Almacenamiento de sustancias y productos químicos



Tener en cuenta incompatibilidad con otras sustancias y características de peligrosidad

Contar con ventilación y protección de rayos de sol; evitando temperaturas altas, previniendo acumulación de vapores

No se debe dejar ningún tipo de recipiente sin la etiqueta que permita identificar su contenido.

Reconocer e identificar la ubicación y uso de equipos de seguridad (kit de derrames, sistema lavado de ojos, etc)

En caso de duda en el almacenamiento se sugiere consultar las disposiciones legales vigentes, con apoyo del PIGA

BOGOTÁ

Almacenamiento de sustancias y productos químicos

- MATRIZ GUIA DE ALMACENAMIENTO

Se debe tener en cuenta la clasificación de las Naciones Unidas la cual divide los productos peligrosos en nueve grandes grupos llamados “Clases”, identificadas con un pictograma.



clasifica por medio de la Hoja de Seguridad, y así se aplican las restricciones para el almacenamiento definidas por tres colores:

Se pueden almacenar juntos, verificar reactividad individual.

Revisar las incompatibilidades individuales , pueden ser incompatibles o pueden requerirse condiciones específicas.

Se requiere almacenar por separado, son incompatibles.

BOGOTÁ

Matriz de compatibilidad

OUTSOURCING SEASIN LTDA	MATRIZ DE INCOMPATIBILIDAD QÍUMICA	Código: FRHSEQ 72
		Versión: 02
		F.A. noviembre 03 de 2020

	PRODUCTOS QUÍMICOS	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		ACEITE MINERAL	ALCOHOL INDUSTRIAL	AMBIENTADOR	Blanqueador	CREOLINA	DESENGRASANTE MULTIUSOS	ETANOL	Hipoclorito de Sodio	INBIGUA	JABON LIQUIDO LAVALOZA	JABÓN MULTIPROPOSITO	LIMPIADOR DE JUNTAS	LIMPIADOR DESENGRASANTE	LIMPIADOR MULTIUSOS	LIMPIAVIDRIOS	POWER DAC	REMOVEDOR DE CERAS	VARSOL EMULSIONADO
1	ACEITE MINERAL																		
3	ALCOHOL INDUSTRIAL																		
4	AMBIENTADOR																		
5	Blanqueador																		
6	CREOLINA																		
7	DESENGRASANTE MULTIUSOS																		
9	ETANOL																		
10	Hipoclorito de Sodio																		
11	INBIGUA																		
12	JABON LIQUIDO LAVALOZA																		
13	JABÓN MULTIPROPOSITO																		
14	LIMPIADOR DE JUNTAS																		

BOGOTÁ

Matriz de compatibilidad

OUTSOURCING SEASIN LTDA	MATRIZ DE INCOMPATIBILIDAD QÍUMICA	Código: FRHSEQ 72 Versión: 02 F.A. noviembre 03 de 2020

	PRODUCTOS QUÍMICOS	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		ACEITE MINERAL	ALCOHOL INDUSTRIAL	AMBIENTADOR	Blanqueador	CREOLINA	DESENGRASANTE MULTIUSOS	ETANOL	Hipoclorito de Sodio	INBIGUA	JABON LIQUIDO LAVALOZA	JABÓN MULTIPROPOSITO	LIMPIADOR DE JUNTAS	LIMPIADOR DESENGRASANTE	LIMPIADOR MULTIUSOS	LIMPIAVIDRIOS	POWER DAC	REMOVEDOR DE CERAS	VARSOL EMULSIONADO
15	LIMPIADOR DESENGRASANTE																		
16	LIMPIADOR MULTIUSOS																		
17	LIMPIAVIDRIOS																		
18	POWER DAC																		
19	REMOVEDOR DE CERAS																		
20	VARSOL EMULSIONADO																		

CONVENCIONES	
	Puenden reaccionar, la combiación se considera incompatible
	No existe reacción, se pueden almacenar juntos

BOGOTÁ

REGISTRO Y REPORTE

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

FORMATO REGISTRO DE INFORMACIÓN DE INGRESO Y SALIDA DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL ÁREA DEL ALMACENAMIENTO TEMPORAL

SEDE: _____ **DIRECCIÓN:** _____ **PROFESIONAL RESPONSABLE:** _____

INGRESO											SALIDA						OBSERVACIONES
FECHA INGRESO	HORA INGRESO	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	ESTADO			CLASIFICACIÓN DECRETO 1076 DE 2015	EMBALADO		ROTULADO		FECHA SALIDA	HORA SALIDA	TIPO DE GESTIÓN			
				SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO		SI	NO	SI	NO			APROVECHAMIENTO	TRATAMIENTO	DISPOSICIÓN FINAL	OTRO	

Clasificación de residuos (Decreto 1076 de 2015)

Bombillas, lámparas o tubos fluorescentes de mercurio. **Y29-A1030**	Tóneres y cartuchos **Y16 - A4070**	Baterías de UPS, baterías Alcalinas, Níquel-Cadmio y Oxido de Mercurio **Y23- A1160**	Envases y empaques empleados en: Aseo: **A4090**	Envases y empaques empleados en mantenimiento instalaciones **A4070**	Envases y empaques empleados en fumigación **Y4 -A4030**	Medicamentos Vencidos **Y3**	Residuos Peligrosos por Riesgo Biológico. **Y1**	Aceites lubricantes **Y8-Y9**	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos **A1180**

PIGA

GRACIAS



BOGOTÁ