

	GUÍA DE MATRIZ DE COMPATIBILIDAD PARA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS O RESIDUOS PELIGROSOS	CÓDIGO: E-SGI-A-G001
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 02/06/2019
		PÁGINA: 1 de 3

1. DESARROLLO

Documento en el cual se plasma la compatibilidad entre las diferentes sustancias químicas, tomando como base su clasificación de acuerdo a la clase y el tipo de sustancia, con el propósito de realizar un almacenamiento o transporte bajo condiciones seguras, siguiendo las recomendaciones especiales de las Naciones Unidas. (**Ver Anexo**)

INSTRUCTIVO DE LA MATRIZ DE COMPATIBILIDAD PARA EL TRANSPORTE O ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS O RESIDUOS PELIGROSOS.									
Para usar la Matriz de compatibilidad Para el Transporte o el almacenamiento de sustancias o residuos peligrosos, se debe:									
1. Ubicar la sustancia (1) columna, de acuerdo con su clase									
2. Ubicar la sustancia (2) según su clase, en la diagonal de la matriz.									
3. Donde ambas sustancias se crucen en la matriz, identifique su compatibilidad. Ejemplo: Se requiere almacenar Ácido Nítrico y Gasolina.									
a. La clase del ácido Nítrico es: Corrosivo 8									
b. La clase de la gasolina es: Inflamable 3									
c. Se identifica que estas sustancias son compatibles para el almacenamiento.									
CLASE									
									

2. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Normas Técnicas Colombiana NTC 3966. Transporte de mercancías peligrosas, clase 1. Explosivos. Transporte terrestre por carretera.

Normas Técnicas Colombiana NTC 2880. Transporte de mercancías peligrosas, clase 2. Condiciones de transporte terrestre.

Normas Técnicas Colombiana NTC 2801. Transporte mercancías peligrosas, clase 3. Condiciones de transporte terrestre

Normas Técnicas Colombiana NTC 3967. Transporte de mercancías peligrosas, clase 4. Sólidos inflamables sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables. Transporte terrestre por carretera

	GUÍA DE MATRIZ DE COMPATIBILIDAD PARA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS O RESIDUOS PELIGROSOS	CÓDIGO: E-SGI-A-G001
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 02/06/2019
		PÁGINA: 2 de 3

Normas Técnicas Colombiana NTC 3968. Transporte de mercancías peligrosas, clase 5. Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos. Transporte terrestre por carretera.

Normas Técnicas Colombiana NTC 3969. Transporte de mercancías peligrosas, clase 6. Sustancias tóxicas e infecciosas. Transporte terrestre por carretera.

Normas Técnicas Colombiana NTC 3970. Transporte de mercancías peligrosas, clase 7. Materiales radioactivos. Transporte terrestre por carretera.

Normas Técnicas Colombiana NTC 3971. Transporte de mercancías peligrosas, clase 8. Sustancias corrosivas. Transporte terrestre por carretera.

Normas Técnicas Colombiana NTC 3972. Transporte de mercancías peligrosas, clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera.

Ley 55 del 2 de julio de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

Resolución 2400 de 1979. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.




































































































































































































3. BIBLIOGRAFÍA

GUÍAS AMBIENTALES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS Y RESIDUOS PELIGROSOS. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial 2006

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
001	02/06/2019	Creación del documento.

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Marcela Millán P Contratista OAP Sistema de Gestión Ambiental	Telly de Jesús Month Jefe Oficina Asesora de Planeación	Telly de Jesús Month Jefe Oficina Asesora de Planeación

ANEXO. Matriz de compatibilidad Para el Transporte o el almacenamiento de sustancias o residuos peligrosos

		Convenciones de compatibilidad													
CLASE	1	2.1	2.2	2.3	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6	7	8	9	
EXPLOSIVOS															
GASES INFLAMABLES															
GASES NO INFLAMABLES Y NO TÓXICOS															
GASES TÓXICOS															
LÍQUIDOS INFLAMABLES															
SÓLIDOS INFLAMABLES															
SÓLIDOS INFLAMABLES PROPENSOS A COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA															
SÓLIDOS INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA															
SUSTANCIAS COMBURENTES U OXIDANTES															
PERÓXIDOS ORGÁNICOS															
SUSTANCIAS TÓXICAS E INFECCIOSAS															
SUSTANCIAS RADIOACTIVAS															
SUSTANCIAS CORROSIVAS															
SUSTANCIAS PELIGROSAS VARIAS	