FUMIGACIONES EL TRIUNFO CAR S.A.S

Nit: 900.604.786-8

PROTOCOLO DE TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS , EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

2022

Teléfonos: 409 4227 • Celular: 300 551 8477
fumigacioneseltriunfo@yahoo.es • Kr.40 No. 10-12 Sur - Bogotá, Colombia

Tabla de contenido

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE 3
3. DEFINICIONES 3
4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA 4
5. CONDICIONES GENERALES 4
6. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS 4
7. BOTIQUÍN 6
8. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE MAQUINAS , HERRAMIENTAS Y SUSTANCIAS QUIMICAS (MOTOCICLETA) 6
9. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE MAQUINAS , HERRAMIENTAS Y SUSTANCIAS QUIMICAS (VEHICULO VAN) 7

1. OBJETIVO

Establecer los estándares para el transporte seguro de sustancias químicas , equipos y herramientas en los vehículos utilizados por los técnicos de FUMIGACIONES EL TRIUNFO CAR SAS

2. ALCANCE

Aplica para el transporte de sustancias químicas , equipos , herramientas e insumos de FUMIGACIONES EL TRIUNFO CAR SAS

3. DEFINICIONES

ETIQUETA : rótulo que presenta información considerada relevante para un determinado producto.

PICTOGRAMAS ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS ONU: pictograma con color de fondo en forma de **rombo** que ilustra la clase de riesgo de acuerdo con la NTC 1692.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA): sistema integral de comunicación de peligros de alcance internacional el cual Unifica los criterios para identificar los peligros asociados a las sustancias químicas y sus mezclas y Transmite información confiable tanto para el cuidado de la salud humana como para el medio ambiente.

TARJETA DE EMERGENCIA: Es un documento complementario de la Hoja de datos de seguridad, que se elabora específicamente para ayudar en la atención primaria de emergencias durante el transporte de materiales (pueden ser peligrosos o no).

ROMBO NFPA: es un símbolo utilizado internacionalmente para indicar el nivel de riesgo que una sustancia puede representar para la seguridad y la salud humanas y así tener medidas de prevención correctas. El rombo de seguridad fue creado para orientar a los bomberos a la hora de algún accidente con relación a sustancias químicas o que se encuentren cerca de industrias donde se fabriquen elaboren o usen productos químicos donde pueda haber algún tipo de explosión o incendio. Su nombre original es NFPA 704 (National Fire Protection Association).

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- ✓ Decreto 1609 de 2022 – manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas .
- ✓ Norma técnica colombiana NTC 4532 – transporte de mercancías peligrosas
- ✓ Norma técnica colombiana NTC 1692 – transporte de mercancías peligrosas , definiciones , clasificación , marcado , etiquetado y rotulado
- ✓ Decreto 1843 de 1991 – por el cual se reglamentan los títulos III,V,Vl,Vll y Xl de la ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.

5. CONDICIONES GENERALES

- ✓ Quien transporte sustancias químicas debe llevar consigo las tarjetas de emergencias y hojas de seguridad correspondientes.
- ✓ Se deben transportar las sustancias químicas separadas de los elementos de protección personal , ropa personal y alimento.
- ✓ Se deben transportar separadas las sustancias químicas de lavado y desinfección de tanques y del control integrado de plagas.
- ✓ En caso de presentar un derrame se debe notificar al área encargada y a la administración de FUMIGACIONES EL TRIUNFO CAR SAS.

6. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS

1. Las sustancias químicas deben estar en su envase original y con su etiqueta original , y se debe transportar dentro de un contenedor entregado a cada técnico CIP por la empresa.
2. El contenedor debe tener las etiquetas del sistema globalmente armonizado – SGA y el rombo NFPA 704
3. A su vez el contenedor para sustancias químicas debe estar aislado dentro de un Furgón , cajuela (vehículo) o con caja de herramientas o porta equipaje (motocicleta).
4. La cantidad máxima de sustancias químicas que se puedes transportar es de 1 litro (Moto), 5 litros (Vehículo) si está en estado liquido y de 1 kilo (Moto), 5 Kilos (vehículo) si está en estado sólido.
5. Al técnico CIP se le entregan las tarjetas de emergencia y hojas de seguridad de todas las sustancias químicas que transportan para que siempre las tenga disponibles.

6. En caso de presentarse un derrame verifique la hoja de seguridad de la sustancia y la tarjeta de emergencia de esta.

KIT DE DERRAMES (MOTO)

El kit de derrames portátil para moto teniendo en cuenta la cantidad de producto que transporta cuenta con:

- ✓ dos paños químicos
- ✓ dos bolsas rojas con amarre
- ✓ dos tapabocas
- ✓ una gafa de seguridad
- ✓ dos pares de guantes de nitrilo
- ✓ una pala antiestática para recoger fluidos
- ✓ 100 gr de absorbente orgánico industrial
- ✓ caja plástica hermética identificada
- ✓ 1 instructivo de uso y elementos

KIT DE DERRAMES (VEHÍCULO TIPO VAN)

El kit de derrames portátil para vehículo tipo VAN teniendo en cuenta la cantidad de producto que transporta cuenta con:

- ✓ 5 hojas absorbentes químicos 40x50 cm
- ✓ 1 barreras absorbentes amarilla para químicos x 1.20 m
- ✓ 1 kilo de absorbente granulado
- ✓ 1 respirador para sencillo
- ✓ 1 desengrasante ultra grip biodegradable x 500 cc
- ✓ 2 bolsas hazmat rojas x 90 cm
- ✓ 1 chaleco con doble banda reflectiva
- ✓ 1 par de guantes de nitrilo calibre 13
- ✓ 1 linterna pequeña luz led
- ✓ 1 masilla epoxica con espátula antichispa
- ✓ 1 recogedor antichispa de mano
- ✓ 1 escoba sin palo
- ✓ 1 cinta de señalización ref: peligro no pase x 50 mt
- ✓ 1 gafas de seguridad protectoras norma ansi z87
- ✓ 1 maletín en lona
- ✓ 1 instructivo de uso y elementos

7. BOTIQUÍN

El botiquín portátil de 18 elementos cuenta con los siguientes elementos:

- ✓ 1 -Gel Antibacterial o Agua Oxigenada
- ✓ 1-Cuello Ortopédico
- ✓ 1-Agua
- ✓ 1-Tapabocas
- ✓ 1-Bisturí
- ✓ 1-Jeringa
- ✓ 1-Par de Guantes Quirúrgicos
- ✓ 1-Bricket
- ✓ 1-Acetaminifen
- ✓ 1-Algodón
- ✓ 1-Venda Elástica
- ✓ 1-Bajalenguas
- ✓ 1-Curitas
- ✓ 1-Sobre Copitos
- ✓ 1-Pito o Silbato
- ✓ 1- Toalla Higiénica
- ✓ 1-Preservativo
- ✓ 1- Gasas

8. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE MAQUINAS , HERRAMIENTAS Y SUSTANCIAS QUIMICAS (MOTOCICLETA)

1. La maquina manual debe ir dentro de una bolsa roja y esta debe estar bien cerrada por los tecnicos CIP
2. La herramienta se guarda dentro de un canguro la cual puede ser guardada dentro del contenedor de transporte.
3. El contenedor de sustancias quimicas se guarda dentro del contenedor de transporte.
4. Los EPP van guardados dentro de bolsas resellables para evitar la contaminación de los mismos y estos van dentro del contenedor de transporte.
5. El Kit de derrames se guarda dentro del contenedor de transporte
6. Los cebos rodenticidas , se guardan dentro de una bolsa plástica y despúes se meten dentro de una bolsa resellable identificada, rotulada y con los pictogramas de la ONU y NFPA

9. CONDICIONES DE TRANSPORTE DE MAQUINAS , HERRAMIENTAS Y SUSTANCIAS QUIMICAS (VEHICULO VAN)

1. La maquina manual debe ir dentro de una bolsa roja y esta debe estar bien cerrada por los tecnicos CIP.
2. La herramienta se guarda dentro del vehículo la cual puede ser guardada dentro del contenedor de transporte.
3. El contenedor de sustancias quimicas se guarda dentro del contenedor de transporte.
4. Los EPP van guardados dentro de bolsas resellables para evitar la contaminación de los mismos y estos van dentro del contenedor de transporte o en una maleta de uso independiente.
5. El Kit de derrames se guarda dentro del vehículo , este debe ir sujetado y firme junto al contenedor de sustancias.
6. Los cebos rodenticidas , se guardan dentro de una bolsa plástica y despúes se meten dentro de una bolsa resellable identificada, rotulada y con los pictogramas de la ONU y NFPA

FUMIGACIONES EL TRIUNFOCAR

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

F-GI-10
Fecha: 22/09/2021
Versión 1
Pág. 1 de 1

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO			Amonquat	Jabón líquido de manos	jabón neutro	Hipoclorito de sodio	Delmetrin	Demand	Hawker plus	Zoorat/ Ratunet
			N.A.	N.A.	N.A.					
INSUMO	SGA	ADR					N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Amonquat	N.A.									
jabón líquido de manos	N.A.									
jabón neutro	N.A.									
Hipoclorito de sodio										
Delnetrin		N.A.								
Demand		N.A.								
Hawker plus		N.A.								
Zoorat/ Ratunet		N.A.								