



WeltNeu
Por un nuevo Ambiente

PLAN DE CONTINGENCIA EN COLOMBIA

En WeltNeu sabemos el riesgo que representan los residuos y mercancías peligrosas que gestionamos a diario en todos nuestros procesos, es por eso que nuestro compromiso es mantener en todo momento la seguridad de las personas sobre la continuidad de las operaciones y la conservación del entorno. Con el fin de minimizar el impacto que se puede generar en caso de una emergencia, que ocasione algún tipo de derrame, liberación de energía, liberación de gases peligrosos o cualquier otro factor de riesgo, hemos dispuesto de procedimientos y medidas especiales para controlar esas situaciones que pueden poner en riesgo nuestro entorno, de acuerdo con lo dispuesto por el decreto 1609 de 2002, y los establecido por la normatividad internacional de las Naciones Unidas para la manipulación y el transporte de mercancías y/o residuos peligrosos.



PROTOCOLO PREVIO A LA EMERGENCIA

EVALUACIÓN DE RIESGO DE LOS RESIDUOS A TRANSPORTAR

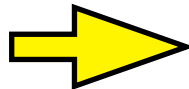
Para cada servicio de recolección programado a través de nuestros canales, se realiza un análisis de los residuos a recolectar, previo al servicio, donde se revisa la ficha de seguridad de cada producto y su respectiva tarjeta de emergencia, adicional a esto se verifica las condiciones especiales de manipulación y transporte de acuerdo con la normatividad internacional establecida por las Naciones Unidas para esta gestión.

Esto nos permite definir las siguientes medidas para la manipulación y transporte de estos residuos:

- Elementos de protección personal adecuados para el residuo o producto peligroso a recolectar.
- Kit de atención de emergencias ambientales o químicas, ajustado al tipo de residuo o producto a transportar.
- Señalización del vehículo con los rótulos correspondientes a las Clase ONU de la carga que va a ser transportada.
- Adecuación del vehículo que transportará los residuos, de acuerdo al riesgo principal de cada producto o residuo a transportar. con medidas especiales como:



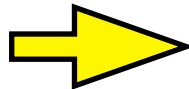
Riesgo de Incendio



- Sistemas y Contenedores antiestáticos (Explosion Proof) Transporte bajo temperatura controlada. Con sustancias compatibles según ONU.



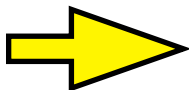
Riesgo de Explosión



- Sistemas y Contenedores antiestáticos (Explosion Proof) Transporte bajo temperatura adecuada. En cantidades controladas. Con sustancias compatibles según ONU.



Riesgo Tóxico



- Sistemas y Contenedores con sello hermético, a prueba de impacto. Equipo de absorbentes y adsorbentes para el encapsulamiento de los líquidos y gases que se puedan liberar.

CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS O PRODUCTOS A TRANSPORTAR

Para el transporte de los residuos o productos peligrosos, se realizará bajo la matriz guía de compatibilidad de las Naciones Unidas, garantizando que durante la manipulación y el transporte, en caso de un accidente, no se presenten reacciones físicas o químicas por el contacto de unos residuos con otros. A continuación se relaciona tabla donde indica las compatibilidades aplicables para el transporte de cada uno.

	CLASE UN	EXPLOSION	INFLAMABLE	NO INFLAMABLE	GAS TÓXICO	INFLAMABLE	EXPLOSION	INFLAMABLE	OXIDANTE	OXIDANTE	TÓXICO	RADIOACTIVO	CORROSIVO	OTRO
CLASE 1 Explosivos 6 divisiones	EXPLOSION	1												
CLASE 2 División 2.1 Gases inflamables	INFLAMABLE													
CLASE 2 División 2.2 Gases no inflamables - No tóxicos	NO INFLAMABLE													
CLASE 2 División 2.3 Gases tóxicos	GAS TÓXICO													
CLASE 3 Líquidos inflamables	INFLAMABLE												4	2
CLASE 4 División 4.1 Sólidos inflamables, reacción espontánea y explosivos insensibilizados	EXPLOSION							3						
CLASE 4 División 4.2 Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea	INFLAMABLE							3					3	3
CLASE 4 División 4.3 Sustancias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables	INFLAMABLE						3	3					3	3
CLASE 5 División 5.1 Sustancias comburentes	OXIDANTE													
CLASE 5 División 5.2 Peróxidos orgánicos	OXIDANTE													
CLASE 6 División 6.1 Sustancias tóxicas	TÓXICO													2
CLASE 7 Material radiactivo	RADIOACTIVO													
CLASE 8 Sustancias corrosivas	CORROSIVO					4		3	3					
CLASE 9 Sustancias y objetos peligrosos varios	OTRO					2		3	3		2			

Pueden almacenarse juntos. Verificar reactividad individual utilizando la MSDS.

Precaución, posibles restricciones. Revisar incompatibilidades individuales utilizando la MSDS, pueden ser incompatibles o pueden requerirse condiciones específicas.

Se requiere almacenar por separado. Son incompatibles.

ADECUACIÓN DE LOS VEHÍCULOS PARA EL TRANSPORTE DE RESIDUOS

Nuestros camiones propios y subcontratados estarán equipados con un kit de primera respuesta a emergencias químicas o ambientales señalizados de acuerdo a las exigencias del decreto 1609 de 2002, y a la normatividad de la DOT establecida por las Naciones Unidas. De esta forma brindamos información importante para el control de la emergencia a las brigadas de Bomberos, y evitaremos casos donde no se debe aplicar agua a productos peligrosos que generan reacción violenta en contacto con esta.

33

- Numero de riesgo de las naciones unidas debe ir ubicado encima del numero UN. Este numero debe contener maximo 3 digitos. Las dimensiones recomendadas son de 350mm x 140 mm.

3109

- Numero de las naciones unidas, debe ir en color Naranja y los codigos en Negro. Las dimensiones recomendadas. Estos numeros UN deben ir situados a maximo 5cm debajo del rombo de la ONU, o dentro del Rombo de la ONU sin obstruir la clase del material. Las dimensiones recomendadas son de 350mm x 140 mm



- Rombos de las naciones unidas (si aplica) ubicados en los 4 lados del camion (frontal, posterior, lateral derecho, lateral izquierdo) los rombos deben tener 21x21 cm



- Cinta reflectiva 50mm x 48 cm en los bordes laterals del camion (inferior y superior)



- El vehículo debe contar con extintores de Polvo químico Seco o CO2, sin embargo debe consultarse la FDS del producto para saber si requiere un extintor especial en caso de incendio. A continuación está la tabla de extintor según el tipo de vehículo. (el extintor debe estar en la parte exterior del vehículo).

Hasta 3.500 kg de PMA: Uno de clase 13A/55B.

(derogado)

Hasta 7.000 kg de PMA: Uno de clase 21A/113B.

Hasta 20.000 kg de PMA: Uno de clase 34A/144B.

Más de 20.000 kg de PMA: Dos de clase 34A/144B.



- El Vehículo debe contar con Kit para atención de emergencias de mercancías peligrosas. El Kit recomendado debe tener capacidad para contener 55 gl.
- El Kit debe con tener absorbentes universales y oleofílicos, barreras o cordones de contención, bolsas de seguridad con cierre hermético, guantes de nitrilo, gafas de seguridad, traje CPF2, CPF4, TYCHEM, mascara con filtro para vapores orgánicos y ácidos, Adsorbente de Gases Libro Naranja.
- El Camion Deberá contar con dos kit, una en la parte exterior trasera, y otra en la cabina.

PROTOCOLO POSTERIOR A LA EMERGENCIA

PASOS A SEGUIR

EN EL MOMENTO DEL ACCIDENTE

1

- Si es posible apague o desconecte todas las fuentes de ignición. **En caso de transportar, Explosivos, gases tóxicos, gases inflamables, por favor retírese usted y el personal que pueda moverse, a una distancia de mínimo 500 mts. Y siga las instrucciones de**

2

- Retírese a una distancia de 50 metros del lugar del accidente si su movilidad no se encuentra comprometida. De lo contrario espere apoyo externo

3

- Evalúe el lugar del accidente, los riesgos de mayor impacto y el estado de las personas involucradas

4

- Consulte la información contenida en la tarjeta de emergencia y en el libro naranja de los residuos transportados, para establecer los pasos a seguir en el control de la emergencia y los primeros auxilios al personal afectado. O comuníquese a la línea de emergencia de

8

- Proceda con el control del derrame o liberación del residuo, y realice el respectivo acordonamiento del área de acuerdo a lo establecido en el libro naranja, o lo que le indique el brigadista que le esta prestando asistencia remota.

7

- Suministre los primeros auxilios a las personas involucradas, que estén en estado de riesgo y no puedan moverse por si mismos. Solicite asistencia Médica si es necesario remitir a los heridos a un centro médico.

6

- Una vez tenga los Elementos de protección personal adecuados (EPP), Retire los heridos del lugar de la emergencia de acuerdo a las zonas (caliente, media, fría), establecidas en el libro naranja para cada tipo de material. Tenga en cuenta la dirección del viento para establecer el punto de atención de heridos y control de la emergencia.

5

- Una vez establecidos los riegos prioritarios y la cantidad de personas involucradas, utilice el kit de atención de emergencias de su vehículo, para utilizar los EPP adecuados para ingresar al área de la emergencia.

9

- En lo posible evite que el residuo entre en contacto con fuentes hídricas o sistemas de desagüe.

10

- Espere asistencia adicional por parte de la brigada de bomberos, o la brigada de emergencia de WeltNeu CO

!

- Recuerde que todo el material utilizado durante la atención de la emergencia se debe disponer de acuerdo a las regulaciones ambientales nacionales vigentes.

IDENTIFICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL VIENTO EN EL LUGAR DEL ACCIDENTE

En caso de accidente de uno de nuestros vehículos, en el lugar de la recolección o descargue de los residuos, nuestros funcionarios determinarán la dirección predominante del viento, y confirmarán esta información con la información suministrada por el IDEAM, en la rosa de los vientos, aplicable a la zona donde se halla presentado el siniestro. Una vez se haya confirmado esta información se instalará el punto de primera respuesta a emergencias, de acuerdo al tipo de residuo, y las condiciones especiales contenidas en La GRE o libro naranja.

Establecido el punto de primera respuesta a emergencia, se realizará las primeras medidas de control del riesgo, empezando por el de mayor escala de peligrosidad. Durante todo el proceso los funcionarios recibirán asistencia virtual o telefónica, por nuestros brigadistas de emergencias para asesorarlos en la primera etapa de control de la situación, y se envía personal especializado al área.





La misión de WeltNeu ha sido la de proveer al mundo de las herramientas necesarias para el desarrollo de la adecuada gestión ambiental. El éxito de WeltNeu es debido a nuestra constante innovación de nuestros procesos, nuestra dedicación en el servicio al cliente y la adaptación de nuestros productos al entorno ambiental global, manteniendo la vanguardia ante las más altas exigencias de la industria.

Los clientes pertenecientes a nuestra firma se benefician de las soluciones que ofrecemos por medio de nuestras alianzas internacionales, ofreciéndoles el soporte y el asesoramiento necesario a través de una sola compañía, **WeltNeu**.

Para mayor información acerca de lo que nuestra firma puede apoyar a tu organización, ingresa nuestra página web www.weltneu.com/co

Bogotá D.C. +57 01 5111944

Medellin +57 04 6052690

WeltNeu CO