

GUIA GENERAL PARA EL USO DEL KIT DE DERRAMES



- Gerencia Gestión Empresarial Global
- Dirección Gestión Talento Humano
- Julio 10 de 2017

CONTENIDO DEL KIT DE DERRAMES

CANT.	CONTENIDO DEL KIT
2	Almohadillas 50x50 Cm
2	Barreras 2x10 ft
2	Bolsas H.D.N, 5 KI c/u
1	Caneca con logotipo
1	Pala anti chispa de alta resistencia en polipropileno 270mm x 280mm
1	1 m (cabo) Capacidad de resistencia térmica 90°C resistente a hidrocarburos, derivados y nocivos
1	Escoba para barrer el producto aplicado y luego recogerlo
1	Respiradores completos con cartuchos para vapores de hidrocarburos, derivados y nocivos 9000-E Libus
2	Mascarillas para material particulado (polvo)
1	Monogafas antiempañantes
2	Pares de guantes verdes protección de hidrocarburos G-80
1	Rollo de cinta 50 mts
10	Bolsas rojas para recolección
1	Juego de tapones planos en madera
2	Pares de tapones auditivos en silicona
1	1 Litro de desengrasante neutro

PROCEDIMIENTO PARA EL USO DE KIT DE DERRAMES

- Dependiendo de la cantidad y/o peligrosidad de la sustancia derramada utilice rápidamente los Elementos de Protección Personal (Respiradores, mascarillas, monogafas, guantes, tapones auditivos).
- Delimite el área del derrame con la cinta reflectiva para restringir el paso.
- Asegúrese de detener el origen de la fuga.
- Tome el material absorbente y encierre el derrame con un montículo continuo para evitar que éste se esparza en un área mayor o se filtren a los desagües.
- Si es posible recupere parte de la sustancia y que tenga opción de reutilizar normalmente.
- Cubra toda la parte líquida con el material absorbente hasta que observe que no hay más líquido suelto.

PROCEDIMIENTO PARA EL USO DE KIT DE DERRAMES

- Recoja el material utilizando los implementos del kit y deposítelo en la bolsa plástica roja de recolección de residuos químicos peligrosos.
- Rotule la bolsa con el nombre de la sustancia y el pictograma de peligrosidad correspondiente utilizando la etiqueta del kit.
- Asegúrese de que el piso quedo lo suficientemente limpio para evitar caídas o emanación de vapores peligrosos.
- Si la sustancias no es incompatible con el agua enjuague con esta lo necesario para diluirla hasta un nivel de no peligrosidad.
- Descontamine los elementos del kit usados y organícelos nuevamente completando los que se hayan gastado o deteriorado.
- Informe a salud ocupacional la ocurrencia de este evento.

EMERGENCIA POR DERRAMES QUE HACER ANTES?

- ✓ Mantener las vías de evacuación libres y seguras.
- ✓ Mantener el dique del tanque libre de obstáculos y con las salidas de desagüe cerradas.
- ✓ No dejar recipientes con productos peligrosos mal ubicados o en áreas de acceso de personas.
- ✓ Tener siempre a la mano Kit. de control de derrames para el desarrollo de actividades de manejo de aceites, combustibles, entre otros productos.
- ✓ Proteger las rejillas de desagüe en operaciones en las cuales se puedan presentar vertimientos
- ✓ Disponer de la hoja de emergencia de las sustancias químicas.
- ✓ Conocer el Procedimiento operativo Normalizado para el manejo de las sustancias químicas presentes en la empresa.



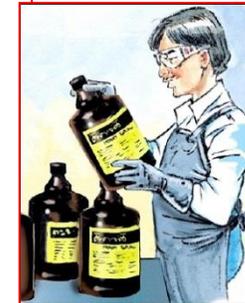
EMERGENCIA POR DERRAMES QUE HACER DURANTE?

- ✓ Acordonar la zona afectada, establecer las zonas de actuación.
- ✓ Eliminar toda fuente de ignición.
- ✓ Evacuar al personal no imprescindible en la zona afectada.
- ✓ Utilizar los equipos de protección adecuados.
- ✓ Si hay heridos, rescatarlos, avisar al servicio médico y aplicar primeros auxilios.
- ✓ Evitar que alcance la red de alcantarillado
- ✓ Detener el frente del derrame con el absorbente.
- ✓ Controlar el punto de fuga.



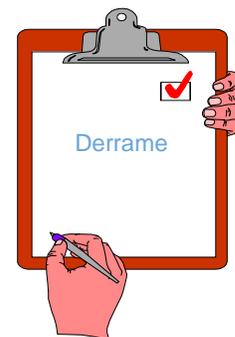
EMERGENCIA POR DERRAMES QUE HACER DESPUÉS?

- Recoger con una pala anti chispas el material absorbido y depositarlo en los recipientes vacíos.
- Limpiar y ventilar la zona.
- Descontaminar personas y equipos.
- Sellar y etiquetar el recipiente con el nombre de la sustancia y la hoja de emergencia.
- Disponer material y equipos de desecho para su eliminación como residuos especiales.
- Presentar ficha y hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados.
- En caso de que el derrame alcance las redes del alcantarillado avisar a la autoridad ambiental.



EMERGENCIA POR DERRAMES QUE HACER DESPUÉS?

- Solicitar en forma inmediata la reposición de los elementos del kit usados en la emergencia.
- Hacer el reporte de la emergencia del derrame a saludocupacional@internexa.com.co.
- Definir las causas básicas del evento y establecer un plan de acción.
- Hacer seguimiento al cumplimiento del plan de acción.
- Elaborar la lección aprendida y socializarla con todas las áreas que interactúan en el proceso.
- Dejar registro de la eficacia del control.



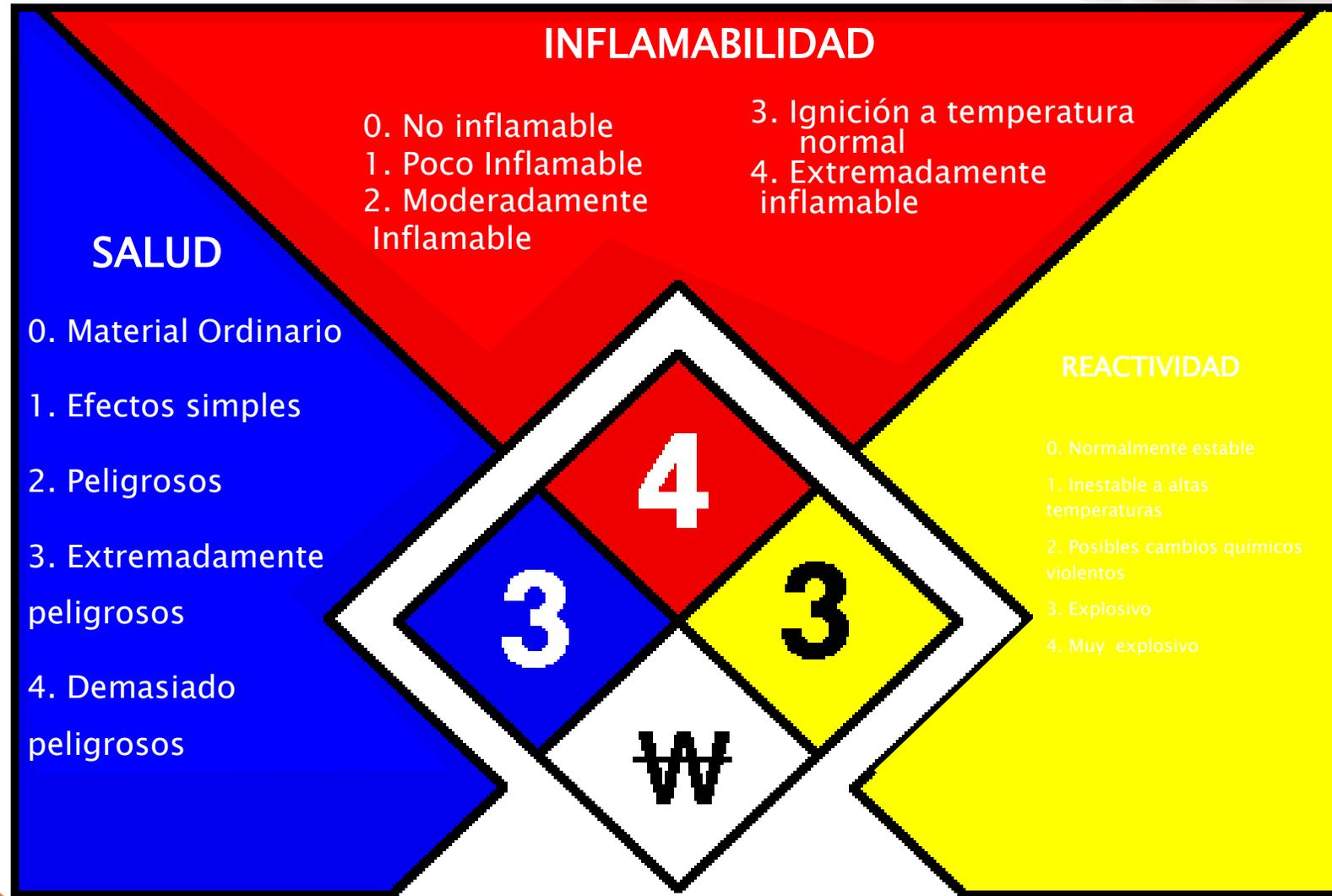
RÓTULOS DE SEGURIDAD

✓ Identificar los rótulos de seguridad de los empaques y cumplir con las recomendaciones dadas en ellos.



TARJETA DE EMERGENCIA

ROMBO DE MATERIALES PELIGROSOS



TARJETA DE EMERGENCIA

ACPM

SITUACIONES DE EMERGENCIA

VERTIDO ACCIDENTAL:

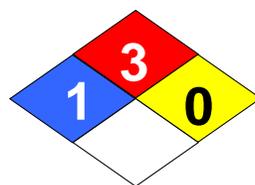
- Ubíquese en dirección desde donde sopla el viento. Evite zonas bajas, Elimine toda fuente de ignición como llamas o chispas. Detenga o controle la fuga si puede hacerlos sin peligro, ventile la zona del derrame. No usar palas metálicas.
- **INCENDIO:** Puede formar mezclas explosivas a temperaturas iguales. El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación. Emplee extintores con **espuma**, agua en forma de rocío o niebla. Evite emplear agua en forma de chorro. **Fuego pequeño:** dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma regular.

CLASIFICACIÓN MATERIALES PELIGROSOS

UNIÓN EUROPEA

O.N.U / ICONTEC

NFPA 704



El uso correcto de los elementos de protección le previene de efectos en salud a largo plazo.

PROTEJA SU SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

PROPIEDADES

- Sustancias **combustibles**.
- Solubilidad en agua.

ALMACENAMIENTO

- Almacene bien cerrado en lugar bien ventilado, alejado de materiales incompatibles y calor a temperatura ambiente (entres 15 y 25 °c.) Grandes cantidades en el exterior o en tanque de depósito enterrados. El interno debe hacerse en recinto estándar para líquidos inflamables. Señalización adecuada

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



Gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras o mono gafas.



Respirador purificador de aire y cartucho para vapores orgánicos



Guantes de nitrilo, viton



Calzado caucho de nitrilo.

PRIMEROS AUXILIOS

PIEL:

- Retire rápidamente el exceso del producto.
- Lave por completo el área contaminada con abundante agua por 15 minutos.

OJOS:

- Lave con abundante agua a baja presión y tibia preferiblemente párpados levantados por 15 minutos o hasta que el producto se halla removido.

INHALACIÓN:

- Retire a la víctima de la fuente de exposición y llévela al aire fresco. Evite contacto directo boca a boca.

INGESTIÓN:

- Beba uno o dos vasos de agua si, la víctima está consciente y no convulsiona
 - Evite inducir el vómito, incline la víctima para reducir el riesgo de aspiración.
- En cualquiera de los casos anteriores acuda inmediatamente al médico.**