

CLASE 8 SUSTANCIAS CORROSIVAS.

- 130 Ácidos inorgánicos concentrados (excepto fluorhídrico) y anhídridos ácidos.
- 131 Ácidos inorgánicos concentrados comburentes (excepto ácido nítrico).
- 132 Ácidos inorgánicos concentrados y anhídridos ácidos que reaccionan violentamente con el agua.
- 133 Ácidos inorgánicos concentrados, comburentes y que reaccionan violentamente con el agua.
- 134 Ácidos inorgánicos concentrados, comburentes y que emiten vapores tóxicos.
- 135 Ácidos inorgánicos diluidos.
- 136 Ácidos inorgánicos diluidos que emiten vapores tóxicos o líquidos de propiedades análogas.
- 137 Líquidos corrosivos e inflamables (por ejemplo ácidos y anhídridos líquidos orgánicos).
- 138 Sólidos corrosivos e inflamables (por ejemplo ácidos y anhídridos orgánicos sólidos).
- 139 Halógenos inorgánicos líquidos.
- 140 Halógenos inorgánicos sólidos.
- 141 Alkalís corrosivos líquidos o en disoluciones no inflamables.
- 142 Alkalís o ácidos corrosivos y sólidos.
- 143 Halógenos ácidos orgánicos líquidos.
- 144 Aminas inflamables.
- 146 Compuestos fluorados líquidos.
- 147 Compuestos fluorados sólidos.
- 148 Ácidos, disoluciones o líquidos corrosivos. No inflamables.
- 149 Silanos inflamables (punto de inflamación menor a 60,5 °C).
- 150 Silanos (punto de inflamación mayor a 60,5 °C).
- 151 Ácido fluorhídrico.
- 152 Ácido nítrico.
- 153 Bromo.
- 154 Peróxido de hidrógeno.
- 155 Hidracina.
- 156 Disoluciones de hipocloritos.
- 157 Líquidos corrosivos y tóxicos.
- 158 Sólidos corrosivos y tóxicos.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- No inflamables, corrosivos, incoloros o amarillentos, con olor, fumantes.
- Miscibles con agua, pueden producir niebla con el aire húmedo.
- Reaccionan con los metales, produciendo hidrógeno. ¡Peligro de explosión!.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de Estallido!.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno - Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habilitada en caso necesario según la situación.
- Taponar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir con mucha agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar substancia.
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada o espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- No inflamables,comburentes, corrosivos, por lo general sin color y sin olor.
- Miscibles con agua.
- Reaccionan con grasas, aceites y sustancias orgánicas. ¡Peligro de incendio y explosión!.
- Las sustancias combustibles (por ejemplo la ropa) contaminada con el líquido se incendian facilmente.
- Se descomponen por el fuego.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de Estallido!.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, explosímetro.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno - Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!.
- Evacuar la zona de daños y la zona habilitada en caso necesario según la situación.
- Taponar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües. canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir con mucha agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada o espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen sintomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos o sólidos, no inflamables, corrosivos, incoloros o amarillentos, fumantes, con olor.
- Reaccionan muy violentamente con el agua. En el caso de los líquidos se producen salpicaduras de ácido caliente. ¡Precaución!
- Reaccionan con los metales produciendo hidrógeno. ¡Peligro de Explosión!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de Estallido!
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, explosímetro.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- ¡Ninguno! ¡No verter agua sobre líquido eventualmente derramado, ni sobre la fuga de los recipientes!

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas 1as fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habilitada en caso necesario según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Si lloviese debe taparse el producto sólido con los medios adecuados.
- En el caso de líquidos: Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos.
- En el caso de sólidos: retirar - utilizando traje de protección química - los recipientes deteriorados y recoger el producto con los medios adecuados y sin levantar polvo. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y estar secos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir cuidadosamente con mucha agua.
- Abatir con agua pulverizada los vapores que eventualmente se hubiesen formado. ¡Precaución!. El agua no debe entrar en contacto con el producto derramado.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada y espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución!. En el caso de recipientes dañados o si los recipientes estallasen se producirá una reacción violenta del contenido con el agua o la espuma. (¡Salpicaduras de ácido!).
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes reventasen se produciría una reacción muy violenta del contenido con el agua. (¡Salpicaduras de ácidos!).
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, incoloros o amarillentos, fumantes, con olor. Forman nieblas con el aire húmedo.
- Reaccionan muy violentamente con el agua. ¡Salpicaduras de ácido caliente!
- Reaccionan con los metales produciendo hidrógeno. ¡Peligro de Explosión!
- Reaccionan con las sustancias inflamables. ¡Peligro de estallido y eventualmente de explosión!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de Estallido!
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, explosímetro.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- ¡Ninguno! ¡No verter agua sobre líquido eventualmente derramado, ni sobre la fuga de los recipientes!

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente seco (no usar serrín u otras materias combustibles). Eventualmente trasegar o bombear usando bombas secas y resistentes a los ácidos. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y deben estar secos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo. Diluir el líquido que se escape con mucha agua, cuidadosamente.
- Abatir los gases con agua pulverizada. ¡Precaución!
- El agua no debe entrar en contacto con el producto derramado.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada y espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución!. En el caso de recipientes dañados o si los recipientes estallasen se producirá una reacción violenta del contenido con el agua o la espuma. (¡Salpicaduras de ácido!).
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes reventasen se produciría una reacción muy violenta del contenido con el agua. (¡Salpicaduras de ácidos!).
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables,comburentes, con vapores tóxicos, por lo general incoloros, con olor.
- Miscibles con agua.
- Reaccionan con las materias inflamables produciendo gases tóxicos. ¡Peligro de incendio y explosión!.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Explosímetro, aparato de detección de gases, y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno - Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habilitada en caso necesario según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües. canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados (no usar serrín).
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir el líquido que se escape con mucha agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada y espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Puede ocurrir que las personas que hayan inhalado los vapores del producto o los gases de combustión, no presenten de modo inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberán permanecer bajo vigilancia médica por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, incoloros o amarillentos, con olor.
- Miscibles con agua.
- Reaccionan con los metales produciendo hidrógeno. ¡Peligro de explosión!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de reventón!
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, explosímetro.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno - Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de corrosión químicas!. daños y la zona. - Tapar los desagües sótanos, pozos, canalizaciones, etc., que se encuentran en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados (no usar serrín).
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir el líquido que se escape con mucha agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.
- El cese de las medidas de precaución y seguridad deberá ser decidido por un experto o las autoridades pertinentes.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada y espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- En el caso de camiones cisternas deben emplear traje de protección química.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, con vapores tóxicos, por lo general incoloros, con olor.
- Miscibles con agua.
- Pueden reaccionar, según su concentración, con las sustancias inflamables produciendo gases tóxicos. ¡Peligro de incendio y explosión!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Traje de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, explosímetro.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno - Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas 1as fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habilitada en caso necesario según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones. etc., que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados (no usar serrín).
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir el líquido que se escape con mucha agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto. (preferiblemente un químico).
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la sustancia.
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para 1a eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO.

- Refrigerar los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada y espuma si el fuego o el calor actuaran sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DE RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia de un médico en el caso de que se presentasen síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o efecto del producto sobre la piel o los ojos.
- En caso del que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Puede ocurrir que las personas que hayan inhalado los vapores del producto o los gases de combustión, no presenten de moso inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberán permanecer bajo vigilancia médica por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

LOS VAPORES FORMAN CON EL AIRE MEZCLAS EXPLOSIVAS. REACCIONAN CON EL AGUA FORMANDO VAPORES INFLAMABLES. SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos inflamables, punto de inflamación entre 21 y 100°C, corrosivos, generalmente incoloros, con olor.
- Los vapores pueden ser más pesados que el aire y se extienden a ras del suelo. Forman con el aire mezclas explosivas. Cuidado también con los recipientes que contengan residuos.
- Pueden ser miscibles o no miscibles con el agua. Cuando no son miscibles pueden ser más ligeros o más pesados que el agua.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Pueden reaccionar con el agua desarrollando vapores calientes e inflamables.
- Solubles o insolubles en agua.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Trajes de protección contra el calor en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Explosímetro, aparato detector de gases y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Polvo extintor, espuma universal (agua pulverizada para enfriar cuando sea necesario).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear según la situación.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de explosión y quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar -fuera de la zona de daños- un triple sistema de lucha contra el fuego, utilizando polvo extintor, agua y espuma.
- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones, o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados, o trasegando o bombeando utilizando bombas resistentes a los ácidos. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Usar el agente de extinción más adecuado -de los tres previstos- según sea la irradiación de calor. Usar los agentes extintores sólo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Enfriar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada. ¡Precaución! En el caso de recipientes dañados, o si los recipientes estallasen se producirá una reacción del contenido con el agua con formación de gases tóxicos.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el. ¡Peligro de estallido y explosión!
- ¡Precaución! Si los recipientes estallasen o explotasen, se producirá una reacción del contenido con el agua con formación de gases tóxicos.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Puede ocurrir que las personas que hayan inhalado los gases de la combustión no presenten de modo inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- En el caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Sólidos inflamables, corrosivos, en forma de polvo, incoloro o amarillento, con olor.
- Pueden ser miscibles o no miscibles con el agua.
- Tóxicos por inhalación o ingestión del polvo.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Trajes de protección contra el calor en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Agua pulverizada, espuma universal (antialcohol).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear según la situación.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de explosión y quemaduras químicas!

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar -fuera de la zona de daños- un sistema de lucha contra el fuego, utilizando agua y espuma.
- Retirar -utilizando traje de protección química- los recipientes deteriorados y recoger el producto con los medios adecuados y sin levantar polvo. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- El producto no debe llegar a los desagües, canalizaciones, o cauces de agua.
- Si lloviese hay que tomar las correspondientes medidas para evitar el contacto con el agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Usar el agente de extinción más adecuado según sea la irradiación de calor.
- Usar los agentes extintores solos o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el.
- Apagar el incendio del vehículo impidiendo que el fuego se extienda a la carga.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Puede ocurrir que las personas que hayan inhalado los gases de la combustión no presenten de modo inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- En el caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

NO INFLAMABLES. CORROSIVOS. CON EL AGUA O LA HUMEDAD FORMAN NIEBLAS CORROSIVAS. SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no combustibles, corrosivos, incoloros o amarillentos, con olor picante.
- Muy volátiles o volátiles.
- Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a ras del suelo.
- Con el agua o la humedad se producen intensas formaciones de nieblas corrosivas.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases, aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para abatir los gases.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Evacuar la zona habitada en el caso de que se dirijan hacia ella nieblas corrosivas.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando de protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado con los medios adecuados, sin emplear serrín ni otros productos combustibles, o eventualmente bombear o trasegar. Las bombas y los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos. Los recipientes deteriorados y recoger el producto con los medios adecuados y sin levantar polvo. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- Abatir cuidadosamente las nieblas con agua pulverizada. ¡Esta medida puede aumentar la formación de niebla!
- ¡La lluvia produce el mismo efecto!
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- El cese de las medidas de precaución y seguridad deberá ser decidido por un experto o las autoridades competentes.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Apagar el incendio del vehículo utilizando polvo extintor. Usar agua pulverizada solamente para enfriar.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Enfriar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! En el caso de los recipientes no deteriorados con agua pulverizada, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Puede ocurrir que las personas que hayan inhalado los gases de la combustión no presenten de modo inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Sólidos no inflamables, corrosivos, en forma de polvos o fragmentos, blanco o amarillentos, eventualmente fumantes por la acción del aire húmedo, formando nieblas.
- Reaccionan violentamente con el agua formando abundantes nieblas corrosivas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -(Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de quemaduras químicas!

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El producto no debe llegar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Abatir los gases con agua pulverizada.
- El producto derramado puede reaccionar con la humedad del aire o la lluvia formando nieblas corrosivas. Abatir cuidadosamente la niebla con agua pulverizada. ¡Esta medida puede aumentar la formación de niebla!
- Si lloviese hay que tomar las correspondientes medidas para evitar el contacto con el agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada si el fuego o el calor actuasen sobre ellos.
- ¡Precaución! En el caso de los recipientes no deteriorados con agua pulverizada, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con guantes de goma y protección respiratoria. En el caso de camiones cisternas deben emplear traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Precaución! en el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, incoloros sin olor.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!
- Producen graves daños a los ojos y la piel.
- El producto derramado puede hacer resbaladiza la calzada

EUQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -(Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de quemaduras químicas!

INCIDENTES SIN INCENDIO

- ¡Precaución! El producto derramado hace resbaladiza la calzada. ¡Peligro de patinar!.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente, otrasegar o bombear.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con ácidos diluidos y diluir con mucha agua. Utilizar para ello gafas y guantes de goma.
- Para bombear utilizar bombas y recipientes de recogida resistentes a los productos alcalinos.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada si el fuego o el calor actúasen sobre ellos.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con guantes de goma y protección respiratoria. En el caso de camiones sistemas deben emplear traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar lo recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- No inflamables, corrosivos, en forma de polvos, en grumos o escamas, blancos o coloreados con olor.
- Solubles o insolubles en el agua. La substancia se licúa en contacto con la humedad del aire.
- El líquido ocasiona graves daños en los ojos y congelación de la piel y a las vías respiratorias (por causa del polvo).
- ¡Precaución! El producto derramado puede hacer resbaladiza la calzada

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -(Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de quemaduras químicas!
- Taponar los desagües, sótanos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Atención al licuarse el producto puede hacer resbaladiza la calzada.
- El producto sólido no debe llegar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Retirar -utilizando traje de protección química- los recipientes deteriorados y recoger el producto con los medios adecuados y sin levantar polvo. Los recipientes de recogida deben estar secos y preferiblemente deben ser de vidrio, acero inoxidable o de plástico.
- Si se hubiese licuado utilizar materias absorbentes.
- Si lloviese hay que tomar las correspondientes medidas para evitar el contacto con el agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con trajes de protección química.
- Refrigerar los recipientes con agua pulverizada.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

MUY INFLAMABLES. CORROSIVOS. REACCIONAN CON EL AGUA FORMANDO NIEBLAS CORROSIVAS. LOS VAPORES FORMAN MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE. SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDA

- Líquidos muy inflamables o inflamables. Punto de inflamación por debajo de 21°C o entre 21 y 100° C, corrosivos, generalmente incoloros, fumantes, de olor picante.
- Muy volátiles o volátiles. Punto de ebullición por debajo de 65°C o entre 65° y 150°C.
- Los vapores son invisibles, más pesados que el aire y se extienden a ras del suelo, forman nieblas con el aire húmedo.
- Reaccionan violentamente con el agua produciendo nieblas corrosivas.
- Forman con el aire mezclas explosivas. Cuidado también con los recipientes vacíos que contengan residuos.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Traje de protección contra el calor en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Eplosímetro, aparato extintor de gases y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Polvo extintor -(Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de explosión y quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario según la situación (en el caso de líquidos evacuar también los sótanos, fosos y pozos).
- Taponar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar fuera de la zona de daños un sistema de lucha contra el fuego a base de polvo extintor. Utilizar agua sólo para refrigerar y abatir los vapores.
- El producto sólido no debe llegar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente, o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos y secas. Los recipientes de recogida deben estar secos y ser resistentes a los ácidos.
- Abatir cuidadosamente las nieblas con agua pulverizada.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo. Diluir cuidadosamente con mucha agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Usar el agente de extinción más adecuado -polvo o arena seca- según sea la irradiación de calor. Usar agua pulverizada solamente para enfriar. El portados de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor. En el caso de camiones cisterna con traje de protección química.
- Refrigerar los recipientes no deteriorados y las partes metálicas con agua pulverizada.
- ¡Precaución! En el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua fuerte formación de nieblas corrosivas.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el. ¡Peligro de estallido y explosión!
- ¡Precaución! en el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Las personas que han inhalado los humos no siempre muestran los síntomas de la intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- En caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos (según la temperatura pueden solidificarse) inflamables, punto de inflamación entre 21 y 100' C, o superior a 100°C, corrosivos, incoloros, fumantes, con olor picante.
- Pueden ser miscibles o no miscibles con el agua. Cuando son miscibles pueden ser más ligeros o más pesados que el agua.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Trajes antifuego en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Eplosímetro, aparato extintor de gases y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Agua, polvo extintor, espuma de uso universal (antialcohol).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de explosión y quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario según la situación (en el caso de líquidos evacuar también los sótanos, fosos y pozos).
- Taponar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar fuera de la zona de daños un sistema de lucha contra el fuego a base de polvo extintor. Utilizar agua sólo para refrigerar y abatir los vapores.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado, y recogerlo con los medios adecuados, eventualmente bombear o trasegar. Los recipientes de recogida y las bombas deben ser resistentes a los ácidos.
- Abatir cuidadosamente las nieblas con agua pulverizada.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo. Diluir cuidadosamente con mucha agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Usar el agente de extinción más adecuado -de los tres previstos- según sea la irradiación de calor.
- Usar los agentes extintores sólo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada. ¡Peligro de estallido seguido de explosión!.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el. ¡Peligro de estallido y explosión!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Las personas que han inhalado los humos no siempre muestran los síntomas de la intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- En caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

NO INFLAMABLES. CORROSIVOS. TOXICOS. REACCIONAN CON EL AGUA Y LOS COMBUSTIBLES FORMANDO GASES TOXICOS E INFLAMABLES SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos tóxicos, incoloros o amarillentos, con olor picante.
- Muy volátiles o volátiles. Punto de ebullición por debajo de 65°C o entre 65 y 100°C.
- Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a ras del suelo.
- Se descomponen con el agua o las sustancias inflamables produciendo gases tóxicos y desarrollando calor que puede producir incendios. ¡Peligro de incendio y explosión!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- La sustancia es tóxica por ingestión y contacto con la piel.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno (Agua pulverizada para abatir los gases).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento
- Avisar a todas las personas ¡Peligro de intoxicación y quemaduras químicas!
- Evacuar la zona en caso necesario.
- Taponar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado, y recogerlo con los medios adecuados, eventualmente bombear o trasegar. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- Abatir cuidadosamente las nieblas con agua pulverizada.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo. Diluir cuidadosamente con mucha agua.
- Abatir cuidadosamente las nieblas con agua pulverizada
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar solamente los recipientes no deteriorados con agua pulverizada, cuidadosamente, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Peligro de estallido! ¡Precaución!. En el caso de recipientes deteriorados, o si estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua (Formación de gases tóxicos)
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección química.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre el. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes estallasen se producirá una peligrosa reacción con el agua. (Formación de gases tóxicos)
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Practicar la respiración artificial con precaución (¡sin presionar el tórax!) y solamente en el caso de que el paciente haya dejado de respirar, o bajo observación médica.
- Las personas que han inhalado los humos no siempre muestran los síntomas de la intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- En caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

NO INFLAMABLES, CORROSIVOS, TOXICOS. SE DESCOMPONEN POR EL FUEGO FORMANDO GASES TOXICOS. REACCIONAN CON LOS ACIDOS FORMANDO GASES TOXICOS

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Sólidos no inflamables, corrosivos, tóxicos, en forma de cristales blancos o amarillentos, con olor picante.
- Solubles o insolubles en el agua.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Reaccionan con los ácidos (por ejemplo de la batería del vehículo) formando gases tóxicos, cuyos síntomas de intoxicación pueden no presentarse hasta después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.
- La sustancia es tóxica por contacto con la piel e inhalación del polvo.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION.

- Ninguno (Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear según la situación.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y quemaduras químicas!.
- Evacuar la zona en caso necesario.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Relirar -utilizando traje de protección química- los recipientes deteriorados y recoger el producto con los medios adecuados y sin levantar polvo.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- El producto no debe llegar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Si lloviese hay que tomar las correspondientes medidas para evitar el contacto con el agua.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Refrigerar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada si el fuego o el calor actúan sobre ellos.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- De acuerdo con las posibilidades no utilizar agua o emplear muy poca.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, coloreados o incoloros, con o sin olor.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio en la zona de daños.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION .

- Ninguno -Agua pulverizada para refrigerar.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el Tráfico.
- Bloquear según la situación.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente o bombear o trasegar con bombas resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos. En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir con mucha agua.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar el recipiente. con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido de los recipientes intactos!.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE.

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso de que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Las personas que han estado en contacto con el producto o que hayan aspirado el polvo, los gases de reacción con los ácidos, o los gases de combustión, no siempre muestran los síntomas de intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos inflamables punto de inflamación por debajo de 21 C o entre 21 y 100 C, corrosivos, tóxicos, volátiles, incoloros, fumantes con olor picante.
- Los vapores son invisibles y más pesados que el aire y forman con el aire mezclas explosivas. Cuidado también con los recipientes vacíos que contengan residuos.
- Según la sustancia puede reaccionar fuertemente con el agua formando gases corrosivos.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.
- Producen intoxicaciones por inhalación, ingestión o absorción por la piel.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Trajes antifuego en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Explosímetro, aparato detector de gases y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Polvo extintor (Agua pulverizada para refrigerar).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de explosión, intoxicación y quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario. (También a quienes se encuentren en sótanos, fosos, pozos, etc.).
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc. que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar fuera de la zona de daños un sistema de lucha contra el fuego con polvo extintor. No utilizar agua más que para refrigerar y abatir los gases.
- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente o bombear o trasegar utilizando bombas secas y resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y estar secos.
- Abatir los vapores que eventualmente se formen, cuidadosamente, con agua pulverizada. El producto no debe entrar en contacto con el agua. (¡Formación de nieblas ácidas!).
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista. o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO

- Usar el agente de extinción más adecuado -polvo o arena seca- según sea la irradiación de calor. Usar agua pulverizada solamente para enfriar. El portador de la lanza y su Ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar los recipientes no deteriorados y las partes metálicas con agua pulverizada ¡Peligro de estallido y explosión!
- ¡Precaución! En el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen o explosionasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.

INCIDENTES SIN INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase, sobre él. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Si los recipientes estallasen o explosionasen se producirá una reacción del contenido con el agua formándose nieblas corrosivas.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- En caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Las personas que han inhalado los humos no siempre muestran los síntomas de la intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- Practicar la respiración artificial con precaución (¡sin presionar el tórax!) y solamente en el caso de que el paciente haya dejado de respirar, o bajo observación médica.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquido no inflamable, corrosivo, tóxico, incoloro, fumante, con olor picante.
- Los vapores son invisibles y forman nieblas con el aire húmedo.
- Producen intoxicaciones graves, que en ciertos casos pueden ser mortales, por inhalación, ingestión o absorción por la piel. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena. fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo, diluir con mucha agua y en todo caso bombear.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar los recipientes intactos, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES SIN INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase, sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.
- En el caso en que se produzca una fuga utilizar la misma protección que en el caso de incidente con incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es absolutamente necesario un rápido tratamiento médico en especial en el caso de ingestión o efecto del líquido sobre la piel o los ojos, o inhalación de los vapores, aunque no se hayan presentado ningún síntoma de intoxicación.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- En ambos casos llamar urgentemente a un médico.
- Las personas que han inhalado los humos no siempre muestran los síntomas de la intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- Informar al médico que su intervención es necesaria por la acción de Acido Fluorhídrico (indicarle la concentración).

FICHA DE INTERVENCION N° 150

CLASE 8

MATERIAS CORROSIVAS

SILANOS (PUNTO DE INFLAMACION SUPERIOR A 100°C)

INFLAMABLES CORROSIVOS, TOXICOS. PUEDEN REACCIONAR CON EL AGUA PRODUCIENDO GASES CORROSIVOS SE DESCOMPON AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos en cierto modo inflamables, punto de inflamación a 100° C, corrosivos, tóxicos, incoloros, fumantes, con olor picante.
- Los vapores son invisibles, más pesados que el aire, y se extienden al ras del suelo.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!.
- Se pueden descomponer por el fuego y originar gas clorhídrico corrosivo.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.
- Producen intoxicación por inhalación, ingestión o absorción por la piel.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena. fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para refrigerar cuando sea necesario.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de explosión. intoxicación y quemaduras químicas!. Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado, utilizando el adecuado absorbente o bombear o trasegar utilizando bombas resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y estar secos.
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo, diluir con mucha agua y en todo caso bombear.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la sustancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar sólo los recipientes no deteriorados, cuidadosamente, con agua pulverizada, ¡Peligro de estallido!.
- ¡Precaución! En el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua con fuerte formación de nieblas corrosivas.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio

INCIDENTES SIN INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase, sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- ¡Precaución! En el caso de recipientes deteriorados, o si los recipientes estallasen, se producirá una reacción peligrosa del contenido con el agua fuerte formación de nieblas corrosivas.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de a piel afectadas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

NO INFLAMABLE, CORROSIVO. REACCIONA CON LAS SUBSTANCIAS INFLAMABLES CON PELIGRO DE INCENDIO EXPLOSION Y FORMACION DE GASES TOXICOS. LOS VAPORES SON TOXICOS

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Reacciona con las sustancias combustibles. ¡Peligro de incendio y explosión y de formación de gases tóxicos!.
- Líquido incoloro, no inflamable, que produce vapores de color entre amarillo y marrón.
- Miscible con el agua.
- La inhalación de los vapores de color amarillo amarronado o de los gases que provienen de la reacción con materias combustibles, provocan intoxicaciones cuyos síntomas se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para refrigerar en caso necesario.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!.
- En el caso de que se produzcan gases evacuar la zona según la situación.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente seco (no usar serrín u otras materias combustibles), o bombear o trasegar con bombas resistentes a los ácidos.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos. En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo y diluir cuidadosamente con mucha agua.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Practicar la respiración artificial con precaución (¡sin presionar el tórax!) y solamente en el caso de que el paciente haya dejado de respirar, o bajo observación médica.
- Las personas que han inhalado los vapores o los gases de reacción no siempre muestran los síntomas de intoxicación de forma inmediata Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, o más según el producto implicado.
- Comunicar al médico que su intervención es necesaria por la acción del Acido Nítrico (Informar al médico sobre la concentración).

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquido no inflamable, corrosivo, tóxico, marrón-rojizo, con olor.
- Miscible con el agua, más pesado que el agua.
- Reacciona con las materias inflamables con desprendimiento de calor. ¡Peligro de incendio!.
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!.
- Producen intoxicaciones graves, que en ciertos casos pueden ser mortales, por inhalación, ingestión o absorción por la piel.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para refrigerar y abatir los vapores.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente, o bombear o trasegar.
- Los recipientes de recogida deben ser resistentes de metal. Para una conservación duradera emplear sólo recipientes emplomados o de vidrio.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido de los recipientes intactos!.
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con traje de protección química.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Comunicar al médico que su intervención es necesaria por la acción del bromo.

FICHA DE INTERVENCION N° 154

Clase 8

MATERIAS CORROSIVAS

PEROXIDO DE HIDROGENO

NO INFLAMABLE. CORROSIVO. REACCIONA CON LAS SUBSTANCIAS INFLAMABLES CON DESPRENDIMIENTO DE CALOR

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquido no inflamable, corrosivo, incoloro, sin olor.
- Miscible con el agua.
- Reacciona con las materias inflamables con desprendimiento de calor. ¡Peligro de incendio y explosión!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!
- Ocasiona graves daños por corrosión química en los ojos y en la piel según la concentración.
- La ropa impregnada con el líquido se inflama con facilidad.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para abatir los vapores

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado con los medios adecuados sin emplear serrín ni otros productos combustibles. Bombear o diluir con mucha agua. Los recipientes para la recogida deben ser de metal.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la sustancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido de los recipientes intactos!
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con guantes de goma y protección respiratoria. En el caso de camiones cisternas utilizar trajes completos de protección química
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Comunicar al médico que su intervención es necesaria por la acción de peróxido de hidrógeno (indicarle la concentración).

INFLAMABLE, CORROSIVA, TOXICA. LOS VAPORES FORMAN MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE. REACCIONAN CON LOS AGENTES OXIDANTES DESPRENDIENDO CALOR. SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquido inflamable.(punto de inflamación entre 55 y 100°C), corrosivo, tóxico, volátil, incoloro, con olor.
- Miscible con el agua.
- Los vapores forman con el aire mezclas explosivas. Cuidado también con los recipientes vacíos que contengan residuos.
- Reacciona con los productos oxidantes con desarrollo de calor. ¡Peligro de explosión!
- El calentamiento de los recipientes preduce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.
- Es tóxico por inhalación y contacto con la piel. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños.
- Trajes antifuego en las intervenciones, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases y aparato medidor de oxígeno.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Agua, polvo extintor, espuma de uso universal (antialcohol).

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
- Avisar a todas las personas, ¡Elevado peligro de explosión y quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar -fuera de la zona de daños- un triple sistema de lucha contra el fuego, utilizando polvo extintor, agua y espuma.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear.
- Contener el líquido derramado y recogerlo con los medios adecuados o bombear o trasegar. Los recipientes de recogida deben ser metálicos (¡que no sean de plástico!).
- En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con ácidos diluidos y diluir con mucha agua.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO

- Usar el agente de extinción más adecuado -de los tres previstos- según sea la irradiación del calor.
- Usar los agentes extintores solos o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre él. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Las personas que han inhalado los vapores o los gases de la combustión, o que hayan estado en contacto con el líquido, no siempre muestran los síntomas de intoxicación de forma inmediata. Acostarlas y mantenerlas tranquilas, llevarlas a un médico. Es necesario que el afectado esté sometido a vigilancia médica por lo menos durante 48 horas.
- En el caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico.
- Comunicar al médico que su intervención es necesaria por la acción de Hidracina (indicarle la concentración)

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- No inflamable, corrosivo, de color verde-amarillento, con olor.
- Ataca las prendas de vestir.
- Reacciona con los ácidos (por ejemplo el de la batería) con desprendimiento de cloro. ¡Peligro de intoxicación!
- El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.
- Aparato de detección de gases.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para abatir los vapores o para refrigerar si fuese necesario.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la situación.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y quemaduras químicas!. En el caso en que se produzcan gases evacuar según sea la situación.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Contener el líquido derramado y recogerlo utilizando los medios adecuados (eventualmente bombear o trasegar). Deiluir con mucha agua.
- Abatir los vapores con agua pulverizada.
- Regar la zona con mucha agua después de eliminar la substancia.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Peligro de estallido de los recipientes intactos!
- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con guantes de goma y protección respiratoria. En el caso de camiones cisterna utilizar traje completo de protección química
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagues, canalizaciones o cauces de agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectadas.
- Comunicar al médico que su intervención es necesaria por la acción de una solución acuosa de Hipoclorito (indicarle la concentración)

NO INFLAMABLES. CORROSIVOS.TOXICOS REACCIONAN CON EL AGUA Y SUBSTANCIAS INFLAMABLES CON DESPRENDIMIENTO DE CALOR. ¡PELIGRO DE INCENDIO!. SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS CORROSIVOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos no inflamables, corrosivos, tóxicos, amarillentos o incoloros con olor.
- Muy volátiles o volátiles. Punto de ebullición por debajo de 65 C o entre 65 y 100 C.
- Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a ras del suelo.
- Ataca las prendas de vestir.
- El calentamiento de los recipientes preduce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido!
- Reaccionan con el agua o con las substancias inflamables con desprendimiento de calor. ¡Peligro de incendio!
- Producen intoxicación por inhalación, ingestión o absorción por la piel. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- El líquido se descompone al arder formando gases tóxicos o corrosivos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUQUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para enfriar o abatir los gases

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad 50-60m.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y quemaduras químicas!. Evacuar la zona en caso necesario.
- Tapar los desagües, sótanos, pozos, canalizaciones, etc, que se encuentren en la zona de daños.

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear. Recoger el líquido derramado con los medios adecuados sin emplear serrín ni otros productos combustibles, o bombear o trasegar. Las bombas y los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y estar secos. En el caso de cantidades pequeñas neutralizar con sosa o cal en polvo. Es absolutamente necesario evacuar por bombeo y que no alcance los desagües.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados traje de protección química.
- Refrigerar los recipientes no deteriorados.
- ¡Precaución ! En el caso de recipientes deteriorados o si los recipientes reventasen, se producirá una reacción del contenido con el agua.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.De acuerdo con las posibilidades no utilizar agua o emplear muy poca.
- Apagar el incendio del vehículo.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes estallasen se producirá una reacción del contenido con el agua.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Dependiendo del producto puede ocurrir que la persona que haya estado en contacto con él o que haya inhalado sus vapores o humos no presente de modo inmediato los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.

NO INFLAMABLES. CORROSIVOS.TOXICOS SE DESCOPONEN POR LA ACCION DEL CALOR DE LOS ACIDOS FORMANDO GASES TOXICOS O CORROSIVOS.

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD

- Sólidos no inflamables, corrosivos, tóxicos, coloreados o blancos en forma de cristales o polvos con olor.
- Solubles o insolubles en agua.
- Producen intoxicaciones por inhalación, ingestión o contacto con la piel. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Se pueden descomponer por la acción del fuego o por reacción con los ácidos (por ejemplo el de la batería) formando gases tóxicos o corrosivos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas.
- Pueden reaccionar con el agua.
- Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

EUUIPO DE PROTECCION

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños.
- Trajes de protección química en las intervenciones en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo.

PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION

- Ninguno -Agua pulverizada para refrigerar y abatir el polvo.

MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- Bloquear según la situación.
- Permanecer en el lado desde donde sopla el viento.
- Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y corrosión química!
- Evacuar según la situación (¡Precaución con la formación de gases!)

INCIDENTES SIN INCENDIO

- El producto no debe llegar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Si lloviese hay que tomar las correspondientes medidas para evitar el contacto con el agua
- Retirar -utilizando traje de protección química- los recipientes deteriorados y recoger el producto con los meddios adecuados y sin levantar el polvo. Los recipientes de recogida deben ser resistentes a los ácidos y estar secos.
- Es absolutamente indispensable la presencia de un experto (preferiblemente químico).
- Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la eliminación o la destrucción del producto recuperado.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO

- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados traje de protección química.
- Refrigerar los recipientes no deteriorados con agua pulverizada.
- ¡Precaución ! En el caso de recipientes deteriorados o si los recipientes reventasen, se producirá una reacción del contenido con el agua.
- Apagar el incendio del vehículo.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagues, canalizaciones o cauces de agua.De acuerdo con las posibilidades no utilizar agua o emplear muy poca.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHICULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar los recipientes, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuase sobre ellos. ¡Peligro de estallido!
- ¡Precaución! Si los recipientes estallasen se producirá una reacción del contenido con el agua.
- Apagar el incendio del vehículo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos.
- En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua, por lo menos durante 15 minutos.
- Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar a fondo la piel afectada con agua y jabón.
- Dependiendo del producto puede ocurrir que la persona que haya estado en contacto con él o que haya inhalado su polvo no presenten inmediatamente los síntomas de intoxicación. Por lo tanto deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- Siempre que sea posible comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.