

BOLETÍN DE ALERTA POR ROBO DE CILINDRO CON GAS CLORO Número de Identificación ONU: 1017 Cloro

ALERTA

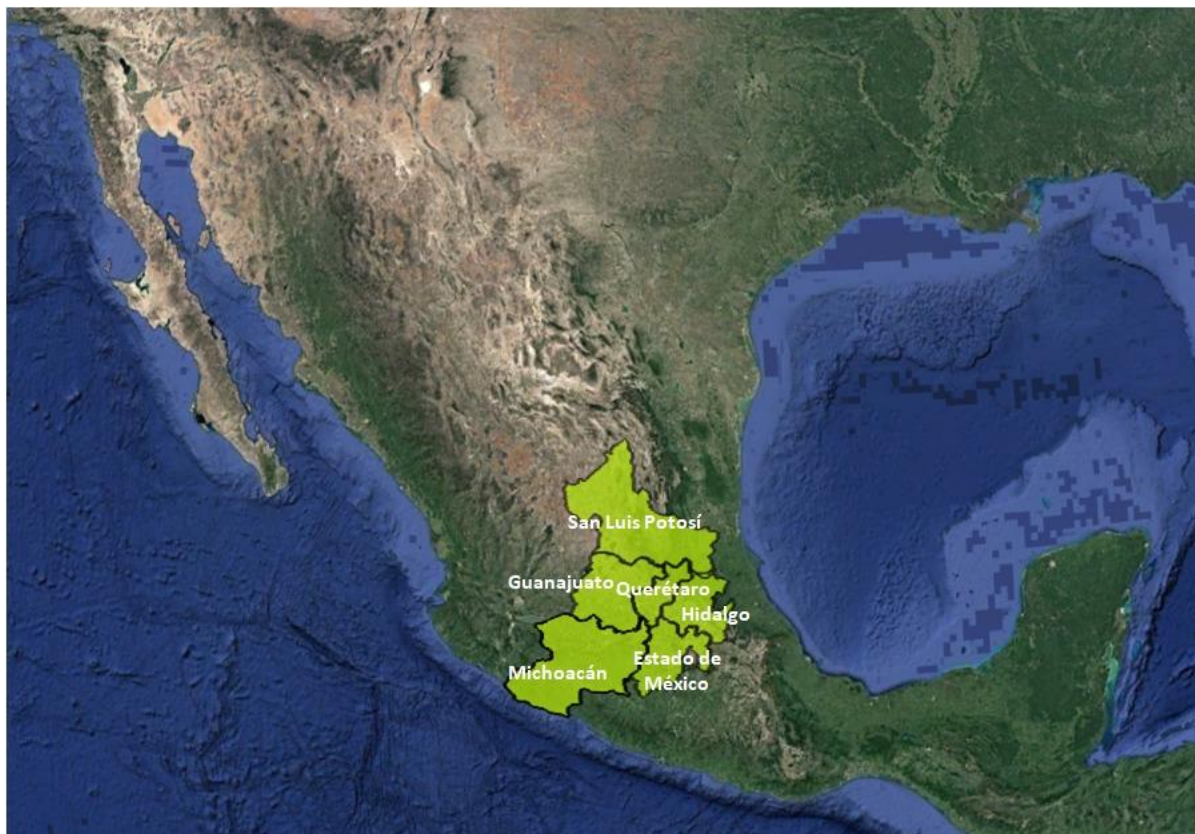
Boletín: 30.08.2020

Emisión: 13:00 horas

Alertamiento dirigido a las Unidades de Protección Civil de Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí.

Nivel de Riesgo: Alto

Tóxico, puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.



Estados de la República Mexicana en los que podría llegar a localizarse el cilindro.

Situación reportada a la CNPC el 30/agosto/2020, 11:30 horas.

La Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, emitió un alertamiento a las Unidades de Protección Civil de los Estados de Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí, para conocimiento de las Autoridades Estatales de Protección Civil e implementación de acciones preventivas de protección a la



BOLETÍN DE ALERTA POR ROBO DE CILINDRO CON GAS CLORO

Número de Identificación ONU: 1017 Cloro

ALERTA

Boletín: 30.08.2020

Emisión: 13:00 horas

población, por el robo de un cilindro de gas cloro con número de serie 756542, el cual se encontraba al 45% de su capacidad, en las instalaciones de la Comisión Estatal de Aguas (CEA), ubicado en el libramiento Norponiente, Rancho Largo, perteneciente al municipio de Querétaro. Se trata de un cilindro de 68 kilogramos, de color plata, el cual es utilizado para el proceso de potabilización del agua, se desconocen dimensiones del cilindro al momento del robo.

Medidas implementadas.

- Policía estatal y municipal realiza recorridos por chatarrerías, baldíos y negocios donde pudiera comercializarse el producto o el material del cilindro, con el apoyo de la Guardia Nacional, se harán revisiones en carreteras que cruzan la entidad.
- Se notifica a través de correo electrónico a las Unidades de Protección Civil de las Entidades Federativas donde podría llegar a localizarse el cilindro.
- El Gobierno del Estado de Querétaro alertó a los 18 municipios de la entidad.
- A través de medios de comunicación y redes sociales lleva a cabo la difusión de las características del cilindro y de los números telefónicos de emergencia.
- Los Servicios de Salud a través de la Comisión Estatal para la Protección de Riesgos Sanitarios y Cuerpos de Bomberos, se encuentran preparados para atender cualquier contingencia potencial que pudiera derivarse de la fuga del gas.

Recomendaciones a las Unidades Estatales de Protección Civil.

- Solicitar a la ciudadanía que en caso de localizar el cilindro no lo manipule, se aleje de inmediato del mismo y dé aviso a las autoridades.
- Notificar el hallazgo al número de emergencias 911 o al 800 400 4700 y 442 309 1431, de la Coordinación Estatal de Protección Civil de Querétaro, 442 217 3835 de la Unidad Municipal de Protección Civil de Querétaro o al 800 9090 232 de la Comisión Estatal de Aguas de Querétaro.
- Reportar a:
 - Centro Nacional de Comunicación y Operación de Protección Civil: 55 5128 0000, extensiones 17071, 17073 y 17202.



BOLETÍN DE ALERTA POR ROBO DE CILINDRO CON GAS CLORO

Número de Identificación ONU: 1017 Cloro

ALERTA

Boletín: 30.08.2020

Emisión: 13:00 horas

- Implementar las medidas señaladas en la GUÍA 124 de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE).

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Apariencia: Gas de color amarillo cenizo. Gas venenoso y material comburente. La sustancia puede absorberse a través del cuerpo por inhalación. Causa lagrimeo. La sustancia es corrosiva a ojos, piel y tracto respiratorio. La inhalación del gas causa edema pulmonar. La evaporación rápida del líquido puede provocar quemaduras en el área de contacto. La exposición por encima de los niveles de exposición ocupacional puede provocar la muerte. Los efectos pueden ser retardados. Puede causar erosión en los dientes.

Inhalación: Forma ácidos en el organismo. Sensación de quemadura, produce espasmos en los músculos de la laringe, lagrimeo excesivo, tos, náuseas, dificultad respiratoria, dolor de cabeza y del tracto respiratorio y edema pulmonar. Los síntomas pueden ser retardados. La inhalación de concentraciones mayores de 1000 ppm causa la muerte.

Ingestión: No aplicable para el gas. Un chorro de líquido ocasiona sensación de quemadura. Puede ocasionar vómito posteriormente a la exposición.

Contacto con los ojos: Un chorro de líquido produce quemadura por congelamiento. El gas produce lagrimeo, enrojecimiento, dolor, visión borrosa y quemaduras. Es corrosivo para los tejidos.

Contacto con la piel: Sensación de quemadura. Mezclado con agua produce quemadura ya que forma ácido clorhídrico el cual es corrosivo. Produce irritación, dolor y enrojecimiento.

Efectos Crónicos: Puede causar erosión de los dientes. Tiene efectos sobre los tejidos y pulmones. Posible bronquitis crónica.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos con abundante agua. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Busque atención médica inmediata.

BOLETÍN DE ALERTA POR ROBO DE CILINDRO CON GAS CLORO

Número de Identificación ONU: 1017 Cloro

ALERTA

Boletín: 30.08.2020

Emisión: 13:00 horas

Contacto Dérmico: Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Si la irritación persiste repetir el lavado. Busque atención médica inmediata.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial (evitar el método boca a boca). Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: ¡No induzca el vómito! Lave la boca con agua. Administre grandes cantidades de agua si la persona se encuentra consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediata.

Nota para los médicos: Después de proporcionar primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro de incendio y/o explosión: No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. Riesgo de incendio y explosión en contacto con sustancias combustibles, amoníaco y metales finamente divididos. Durante un incendio se pueden formar gases altamente tóxicos y corrosivos.

Medios de extinción: En un incendio donde está involucrado el cloro, no utilizar agua como medio de extinción (forma ácido clorhídrico el cual es tóxico y corrosivo). En los alrededores todos los agentes extintores son permitidos.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Mantener alejado de materiales incompatibles. No exponer al calor y no realizar cerca trabajos con soldadura. Mantener adecuada ventilación. Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y/o sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal, incluyendo protección respiratoria. Detener la fuga y retirar los contenedores si no hay riesgo. Manténgalos refrigerados con agua en forma de rocío siempre y cuando los contenedores estén herméticamente cerrados y por lo tanto no exista la posibilidad del contacto del agua con el producto. Debe realizarse desde una distancia segura.

BOLETÍN DE ALERTA POR ROBO DE CILINDRO CON GAS CLORO
Número de Identificación ONU: 1017 Cloro

ALERTA

Boletín: 30.08.2020

Emisión: 13:00 horas

MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Evacue y aisle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y/o no protegido. Ubíquese a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Consultar a expertos. No usar agua. Dispersar los vapores por medio de una buena ventilación. Detectar la fuga con un trapo impregnado de solución amoniacal, atado a un palo largo, acérquelo al punto de sospecha, en caso afirmativo se forma un humo blanco. Detener la fuga si no hay riesgo. Puede conducir el gas que escapa a través de una manguera a una solución de sosa cáustica o lechada de cal. No sumergir el cilindro en la solución. Colocar los cilindros con la fuga hacia arriba para que escape el gas en lugar del líquido.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección de los ojos: Usar gafas protectoras contra productos químicos
Protección de la piel: Guantes resistentes, overol y botas.

Protección respiratoria: Si la concentración en el ambiente es inferior a 25 ppm, usar respirador con filtro químico. Si la concentración es alta usar equipo autónomo de respiración.

Protección en caso de emergencia: Equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara completa, traje cápsula y botas resistentes a este tipo de material.

DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCIÓN PROTECTORA

Numero de Identificación Guía	NOMBRE DEL MATERIAL	DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)				
		Primero AISLAR a la Redonda	Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda	Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		
			Metros (Pies)	DÍA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros (Pies)		DÍA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	
1017 124	Cloro	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mi)	1.1 km (0.7 mi)	Consulte la Tabla 3					