



BOLETIN DE INSTRUCCION

PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES ESTANDAR

EMERGENCIAS CON CIANURO

04

ODD: 80 – 2017

Departamento de Planificación de Operaciones HAZMAT
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO

OBJETIVO: Estandarizar y normalizar las operaciones de respuesta a cualquier emergencia con sales de cianuro (siendo las más comunes cianuro de sodio y cianuro potasio) y/o presencia potencial o detectada de liberación de ácido cianhídrico gaseoso

El Oficial o Voluntario a cargo perteneciente a una Compañía NO ESPECIALISTA HAZMAT se limitará exclusivamente a realizar las acciones defensivas especificadas en el "Check List para 10-5-5"

1. **Reconocer las condiciones del entorno** de un acto del servicio que corresponde a un 10-5-5
2. Reconocer la **presencia cianuro** de sodio o cianuro de potasio
3. Reconocer las **características del entorno de una emergencia extremista con cianuro** con potencialidad multi-personal
4. Proteger al personal de bomberos y otras personas involucradas
5. **Solicitar apoyo especializado** de bomberos u otras Instituciones de respuesta a emergencias y empresas proveedoras del servicio y/o producto
6. **Coordinar las operaciones con otras Instituciones** solicitadas o involucradas
7. **Asegurar el área involucrada**
8. Solucionar la emergencia
9. Dejar los materiales contaminados listos para ser enviados a **disposición final**
10. Conocer y **aplicar el procedimiento de disposición final** para los residuos generados



Los primeros operadores que ingresan al lugar del 10-5-5 deben hacerlo con trajes con nivel de protección A o en su defecto máximo nivel de protección disponible

Los operadores que ingresan al lugar deben llevar, a lo menos, 2 dos monogases de ácido cianhídrico e informar los valores de concentración gas en el ambiente a medida que exploran el lugar de la emergencia. Las lecturas serán válidas cuando a lo menos 2 valores coincidan



El Jefe HAZMAT puede autorizar el ingreso con trajes de menor nivel de protección que la primera pareja o trío, pero siempre con equipo ERA y 2 analizadores de ácido cianhídrico, para la realización de las siguientes tareas:

- a) Continuar con ventilación forzada si es necesario
- b) Sellado del cadáver
- c) Limpieza de la zona



El Jefe HAZMAT puede autorizar el ingreso con trajes de menor nivel de protección que la primera pareja o trío, pero siempre con equipo ERA y 2 analizadores de ácido cianhídrico, para la realización de las siguientes tareas:

- a) Almacenaje del cadáver
- b) Transporte del cadáver
- c) Entrega del cadáver al Instituto Médico Legal

DESCONTAMINACION

Se debe privilegiar realizar la descontaminación en un lugar ventilado e idealmente al aire libre. El Jefe de Descontaminación tiene la responsabilidad de definir el nivel de protección de los trajes que usará el personal a su cargo. Se sugiere que el nivel definido sea inmediatamente inferior al nivel empleado por la primera pareja o trío que ingreso al sitio del suceso

La descontaminación puede ser realizada con duchas o con piscinas. Utilizar hipoclorito de sodio comercial (sin dilución)

Si el Oficial o Voluntario a cargo al llegar al lugar del 10-3-1 es informado por el personal del SAMU o de otro servicio de atención médica, o en su defecto el personal bomberil se da cuenta, por las condiciones del entorno, que se trata de una intoxicación aguda o suicida con cianuro, la respuesta de salud debe suspenderse y solicitarle a todo el personal presente en la habitación que salga de ella y proceda a cumplir con todas las instrucciones que recibirán de bomberos para un rápido y eficiente proceso de descontaminación