/

***SEGURIDAD INDUSTRIAL*,**
CONSULTORES ESPECIALIZADOS
Email: **RNC – 1- 311-77222**
segurinceeirl@hotmail.com

Martes 2 de Noviembre de 2021
Documento SEG - 0055 -0021

A : Sr. Henry Hernández
Coordinador Unidad de Salud

Copias : Ing. Miguel Ferreras Mejía
Encargado de Servicios Generales

Licda. Benisse Rodríguez
Coordinadora de Capacitación

De : MBA / MPRL Domingo Antonio Jiménez
Presidente y Gerente General SEGURINCE, EIRL

Asunto : Reporte de Capacitación al personal de la empresa ADESS,
Manejo General de Sustancias y Materiales Peligrosos.

Saludos

En este documento detallamos los aspectos generales que fueron tratados en la capacitación al personal de la institución ADESS participante, entre los cuales citamos:

- **Martes 2 de Noviembre de 2021, en horas de la mañana, en horario de 9:00 a 11:00 A. M. Charla Sobre el Manejo Seguro de Sustancias y Materiales Peligrosos**, participando el equipo de respuesta a emergencias de la institución, entre otros empleados.

- **Martes 2 de Noviembre de 2021, en horas de la tarde, en horario de 1:00 a 2:30 P. M. Ejercicio sobre mesa Plan de Emergencia para respuestas segura a situaciones de emergencias por la ocurrencia de un Derrame de líquido inefable, Gas Oil en Generador Diésel No. 01.**

- Tratamos el tema sobre Manejo de Emergencias con Sustancias y Materiales Peligrosos, presentamos dos casos de emergencias realizando un Simulacro con un caso, el cual detallamos a continuación, en esta ocasión participaron tanto el personal de respuesta a emergencia, así como otros empleados que representan otros departamentos de la empresa a colaborar en el control del evento.

- **En fecha Martes 2 de Noviembre de 2021, en horas de la tarde, en horario de 2: 40 a 3: 20 P. M. Realizamos un Simulacro de Respuestas a Emergencia sobre el control de un Derrame de Sustancias y Materiales Peligrosos, en el recinto del Generador Diésel No. 01.**

NOTIFICACION EMERGENCIA DERRAME DE GAS OIL GENERADOR DIESEL No.01

Inmediatamente fue notificado la emergencia de que en el área del Generador Diésel No. 01 se estaba desarrollando un derrame de líquido inflamable **GAS OIL** el equipo de respuesta a emergencia de la institución se dirigió al lugar y en seguida procedió a utilizar el **Kit de emergencia para control de derrame con los equipos disponibles en la institución**, tales como: **Salchichas absorbentes de contención y pañales absorbentes**.

A) El trabajo en equipo del personal logró de manera simulada contener el líquido inflamable derramado, (**GAS OIL**) el cual se desplazaba por la superficie de cemento hacia los drenajes de la edificación, e impedir que el mismo llegara a crear niveles de afecciona mayor.

B) Notificación al personal presente en el área sobre la situación existente.

C) Aviso al **9 - 1 - 1** como medida de seguridad preventiva y para soporte en caso de que la emergencia se saliera de control.

D) El personal utilizó de forma simulada extintores portátiles para el control de incendio en caso de que ocurriera un incendio en el lugar.

E) Notificación de la emergencia a Comercios y Familias colindantes.

F) Control de la emergencia en todo momento y se aplicó delimitación de área.

G) Control sobre el acercamiento y presencia del personal que no fuera necesario en la respuesta a la emergencia, a fin de evitar mayores consecuencias de afección al (PEMA).

H) Excelente labor en la situación de emergencia debido a la rápida intervención del equipo de respuesta de emergencia no se prolongó a otros lugares

Nota: Antes de enfrentar la situación de emergencia, el Team de emergencia de la institución, antes de enfrentar la misma, realizó un encuentro con la participación de todos los miembros donde conversaron y trataron rápidamente la distribución y asignación de funciones de las acciones a ejecutar por cada uno de los miembros para que cada cual realizara su acción de manera correcta con los resultados esperado en su accionar.

El equipo se conformó para controlar el derrame en la emergencia se derramaron aproximadamente unos 10 galones de Gas Oil, el cual fue contenido con la utilización de Salchichas y pañales absorbentes disponible en la institución y colectado, la sustancia no alcanzó tierra, el recorrido del mismo fue en desplazamiento en área de concreto, por lo que este no creó ningún daño al ambiente, el combustible derramado fue en la parte interna, así como también en la parte externa del recinto del generador diésel No. 01.

Durante la respuesta a la emergencia hubo una excelente integración del equipo y cada cual jugó el rol que le fue asignado y le correspondía, de forma tal que no hubo pérdida de tiempo y todo se manejó como fue previsto en el ejercicio sobre mesa anteriormente realizado.

Nota: Consideramos que se pueden mejorar algunos aspectos como son:

- Utilización de los Equipos de protección personal EPPS, detalles :
- Guantes de nitrilo para protección de las mano de contacto con las sustancia derramada
- Gafas de seguridad para proteger los miembros del equipos de emergencia de salpicaduras y proyecciones del líquido derramado.
- Sistema de Alta voz o alto parlante y luces estroboscópicas con sirena, para notificación de emergencias.

Análisis FODA respuesta emergencia por Derrame de Combustible (Gas Oil) en el Generador Diésel de emergencia No. 01 (ADESS).

FORTALEZAS

- Tiempo de la respuesta por el personal de emergencia de la empresa excelente.
- Elementos para contención del combustible derramado, Salchichas y pañales absorbentes, excelente.
- Información del evento al personal de la edificación y los superiores y
- Contención del combustible derramado, excelente.

OPORTUNIDADES

- Señalizar en las puertas de los dos generadores, los riesgos y señalizaciones de prohibido Fumar, y señal de no parquear motores y/o pasolas frente a las puertas de los generadores.
- Crear y disponer los Manuales para orientar al personal sobre las respuestas.

DEBILIDADES

- Disponer de un tanque con arena seca como elemento de contención.
- Disponer de elemento que indique cuando haya un escape de combustible en el tanque soterrado
- Reforzar los EPPS, en el personal para enfrentar situaciones de emergencias como la acontecida sin la protección adecuada: Tales como: Guantes, Mascarillas, Cascos y lentes.

AMENAZAS

- Falta de canaleta o drenaje de conducción del combustible derramado hacia un recipiente para almacenamiento, para contención interna en la institución.
- Falta de extintores automáticos en los recintos generadores diésel, de forma que si ocurriera un incendio en hora que no esté el personal de emergencia estos actúen sin que nadie tenga que operarlos.

MBA / MPRL: Domingo Jiménez

SEGURINCE, EIRL