

Buenas prácticas de Formación e Información



Acción Informativa-Formativa Nitrógeno Líquido. Simulacro Emergencia (“Fuga de Nitrógeno líquido”)

Diciembre 2023

Descripción de la tarea

La Instrucción Operativa 005 del SGPRL del SAS, tiene por objeto precisar el procedimiento a seguir para la manipulación y trabajo con Gases licuados a baja temperatura (en especial Nitrógeno Líquido, (LIN)), para eliminar o en su defecto minimizar hasta un nivel tolerable, los riesgos derivados de las actividades de almacenamiento, manipulación, transporte y uso por parte de los profesionales implicados, en todos los centros del SAS donde se efectúen trabajos con el Nitrógeno líquido.

Para actualizar la formación y determinar el grado de cumplimiento de la IO 005, se ha realizado un cronograma de actuaciones en las diferentes Zonas Básicas de Salud del AGSO, con el objetivo de renovar la información/formación, así como realizar simulacros de emergencia, ante diferentes situaciones potencialmente peligrosas en el uso, transporte y almacenamiento del N2.

Solución adoptada

Durante el año 2023 en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna se ha ejecutado la Acción Informativa-Formativa Nitrógeno Líquido. Simulacro Emergencia (“Fuga de Nitrógeno líquido”).

ZBS donde se ha realizado la Acción:

- Écija-Almorrón
- Écija-Virgen del Valle
- El Saucejo
- Estepa
- La Luisiana
- La Puebla
- Marchena

Para desarrollar e implementar la adquisición y mejora de competencias de los Profesionales se ha elaborado un manual con los siguientes objetivos y contenidos:

Objetivos:

- Conocer las características y peligros relacionados con el N2 líquido.
- Seleccionar el equipo de protección personal para el manejo del N2 líquido.
- Explicar los peligros de la exposición al N2 líquido.
- Usar los envases apropiados.
- Conocer los procedimientos de seguridad al manipular el N2 líquido.
- Simulacro de emergencia por escape de N2 líquido.

Contenido:

- Características del Nitrógeno líquido.
 - Peligros del N2 líquido.
 - Exposición por inhalación.
 - Exposición y contacto con la piel.
 - Uso de equipo de protección personal.
 - Prácticas de seguridad en el almacenaje y manipulación.
 - Control de emergencias.
-

Resultados o consecuencias de la implantación de la Buena Práctica

La implantación de esta Buena Práctica, la cual ha tenido una excelente acogida, nos ha permitido detectar las fortalezas y debilidades, en los diferentes aspectos de conocimientos y habilidades, que los Profesionales deben manejar en cuanto a su formación y a la forma de actuar al producirse emergencias de estas características.

De esta forma conseguimos una mejora continua en la prevención y detección de fallos en la resolución de problemas relacionados con el almacenamiento, manipulación y transporte del Nitrógeno líquido.

Al finalizar cada actividad propuesta, se realiza un Informe donde se pone de manifiesto la experiencia realizada así como; las deficiencias detectadas y las recomendaciones a introducir, para que la mejora continua en Prevención de Riegos sea una realidad palpable. Este informe se le hace llegar al Cargo Intermedio para que implemente las disconformidades (si las hubiere).

Implementada en las diferentes ZBS donde se ha realizado y propuesta de calendario para llevarlo a cabo en las zonas restante del AGSO.



Estado en el que se encuentra la Buena práctica

Finalizada y en condiciones para su continuidad.

Autoría: Manuel Civantos Ruiz
Área de Gestión Sanitaria de Osuna