

HISTÓRICO HEXAFLUORINE® Y DIPHOTERINE® TTI-ACERALAVA

En nuestro proceso de fabricación de tubos de acero inoxidable sin soldadura utilizamos productos como ácido nítrico y ácido fluorhídrico altamente corrosivos y tóxicos.

Disponemos de un plan de formación tanto para personal de emergencias como de nueva incorporación. De igual modo, el personal externo recibe la misma formación en relación con riesgos y medidas, procedimientos y protocolos de actuación.

Históricamente únicamente se disponía de lavajos y duchas de emergencia de agua, instaladas en puntos estratégicos de la planta, cercanos a zonas con posibilidad de salpicaduras de productos corrosivos.

Debido al uso de Ácido Fluorhídrico en diferentes concentraciones dentro de nuestras plantas, los primeros dispositivos de *Hexafluorine*®, compuestos por lavajos y duchas autónomas portátiles, se adquirieron en el año 2013 para las siguientes ubicaciones:

TTI AMURRIO:

- Decapado tradicional
- Decapado OCTG
- Laboratorio



TTI LLODIO:

- Neutralizado
- Decapado
- Laboratorio



Coincidente con dicho suministro Prevor impartió formación a los integrantes del Servicio Médico y Técnicos de Prevención, haciéndolo extensible, posteriormente, al resto de la plantilla potencialmente afectada.



Posteriormente, en el año 2014, se adquirió otro equipo completo de *Hexafluorine*® para la planta de TTI Llodio para su instalación en la zona de válvulas de adición de ácidos a las cubas.

Periódicamente se han ido renovando todos los dispositivos según fue llegando la fecha de caducidad establecida, previo aviso por parte de Prevor.

En el año 2020 se amplió el número de equipos para:

TTI LLODIO:

Hexafluorine®: zona de descarga de ácido fluorhídrico en la zona de neutralizado y junto a la cuba de pasivado.

Diphoterine®: zona de descarga de ácido nítrico en neutralizado.





TTI AMURRIO

Hexafluorine[®]: zona de descarga de GRG de ácido fluorhídrico para alimentar cubas de decapado.

Diphoterine[®]: zona de descarga de ácido nítrico en neutralizado



ACERALAVA: *Hexafluorine*[®]: kit mural con lavajos para el laboratorio



En el año 2021 se instala un dispositivo de *Diphoterine*[®]: en la zona de almacenamiento de productos químicos de la zona de neutralizado en TTI Amurrio

Aprovechando todos los simulacros de emergencia que se han ido realizando en los últimos años, se forma internamente a todos los trabajadores afectados sobre la forma de actuar en caso de salpicadura química, así como la idoneidad de utilizar estos dispositivos en lugar de agua.

Además, durante el año 2020 y 2021, se han intensificado las formaciones (vía telemática) con Andres Ortega, en la que se tratan las salpicaduras químicas y la forma de actuar dependiendo que tipo de sustancia se trate. Aproximadamente se han formado cerca de 50 personas, desde operadores de línea hasta jefes de departamento, siendo en todos los casos formaciones con gran acogida por parte de los asistentes

Afortunadamente, durante este periodo de tiempo, no hemos tenido que lamentar ningún accidente o lesión producida por agentes químicos, por lo que no ha sido necesaria la utilización de estos dispositivos. Sin embargo, estamos totalmente convencidos, que la formación de la correcta actuación en caso de una incidencia de este tipo es fundamental para prevenir posibles lesiones en el caso de que las medidas preventivas adoptadas no sean efectivas.

NOTAS QUE DESTACAR CON RESPECTO A PREVOR:

- Buen servicio de seguimiento de dispositivos caducados
- Total disponibilidad para la impartición de formaciones
- Asesoramiento para la elección de la mejor solución según las necesidades que nos van surgiendo.

En Llodio, a 20 de octubre de 2021,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iñaki Carranza'.

Iñaki Carranza Carou

Responsable de Prevención de TTI (Tubacex Tubos Inoxidables S.A.U)