

Refuelling equipment Picture This – Spanish

Atmósferas explosivas



Consejos para evitar la inflamación de una atmósfera explosiva



Para poder evitar la inflamación de una atmósfera explosiva en una gasolinera podemos actuar sobre diferentes fuentes de ignición, siendo las más habituales:



LA INSTALACIÓN Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

Deben ser adecuados para funcionar en presencia de atmósferas explosivas o bien estar fuera de la zona peligrosa.



ROPA Y CALZADO

Posible aparición de chispas electrostáticas por roce y/o fricción según sus características. La ropa de algodón 100% y un calzado con conductividad a tierra (antiestático) son más que suficientes para controlar tal suceso.



NO FUMAR

Siempre nos encontramos algún valiente que pone su vida y la de los demás en juego.



MOTOR

Debemos repostar con el motor parado y su instalación eléctrica desconectada.



TELÉFONO MÓVIL

Se trata de un aparato eléctrico con suficiente energía para poder contribuir a la combustión de los vapores de gasolina y gasoil.



MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Trabajos "en caliente" como la soldadura o corte con radial introducen fuentes de ignición más que significativas en instalación petrolífera por lo que hay que aplicar a los mismos rigurosas instrucciones y permisos de trabajo, acompañados del uso de herramientas y útiles antichispas.



CONEXIÓN A TIERRA

La conexión a tierra en la descarga de combustible en los depósitos es fundamental, así como una buena red equipotencial a tierra de toda la instalación.

