TRABAJE DE MANERA MÁS SEGURA DONDEQUIERA QUE SU TRABAJO LO LLEVE

TRANSICIÓN EN CERTIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS

Si opera en entornos donde podría haber polvo, vapores o gases inflamables o explosivos, debería considerar la implementación de equipos de comunicación certificados para áreas peligrosas, comúnmente conocidos como "HAZLOC"

CADUCIDAD DE ESTÁNDAR

El estándar Factory Mutual FM3610_88 establecido caducó en 2012. La producción de radios certificados conforme FM3610_88 será discontinuada en diciembre de 2015. Motorola se irá adaptando al nuevo estándar TIA-4950 respecto de la certificación de sus radios de dos vías para ambientes peligrosos, el cual es similar al estándar FM3610_88. Las pruebas de cumplimiento serán ejecutadas por UL (Underwriters Laboratories).

Los radios certificados conforme a FM implementados en campo, mantendrán su estado de aprobación FM como "Intrínsecamente Seguro", siempre que todo servicio técnico o reparación se efectúe en instalaciones inspeccionadas por FM.

NUEVOS EMBLEMAS

Las baterías y los radios ASTRO 25™ y MOTOTRBO™ certificados conforme a TIA-4950 están disponibles actualmente. Están claramente identificados con los nuevos emblemas.

ACCIÓN REQUERIDA

Asegúrese de que la documentación de sus instalaciones defina los requerimientos para Áreas Peligrosas en términos de División, Clase y Grupo; es decir, que no solo incluya la leyenda "Aprobado por FM" o "Intrínsecamente Seguro". Es importante conocer la clasificación específica de Áreas Peligrosas a fin de seleccionar correctamente los equipos aprobados para cada entorno.

*TIA: Telcommunications Industry Association

HOJA DE DATOS
ESTRATEGIA DE RADIO DE DOS VÍAS DE MOTOROLA SOLUTIONS
PARA ÁREAS PELIGROSAS (HAZLOC)

CLASIFICACIÓN HAZLOC

Son muchas las industrias en las que puede existir áreas peligrosas, incluidas refinerías, instalaciones de almacenamiento de combustible, plantas químicas, elevadores de granos y plantas de procesamiento de plásticos. El Código Eléctrico Nacional (NEC) NFPA 70 define “las áreas peligrosas” como "lugares con riesgo de incendio o explosión debido a la presencia de gases o vapores inflamables, líquidos inflamables, polvo combustible o partículas en suspensión o fibras inflamables".

Los fabricantes de equipos no determinan la necesidad de implementar productos “HAZLOC” ni examinan el entorno en el que se usarán los radios. La clasificación "Áreas peligrosas" está determinada por las Autoridades Jurisdiccionales (Authorities Having Jurisdiction - AHJs) sobre las instalaciones en cuestión; por ejemplo, el Jefe de Bomberos, el proveedor de seguros o un experto en seguridad de instalaciones.

CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL (NEC) NFPA 70

Clases

- Clase I: Gases, vapores o líquidos inflamables
- Clase II: Polvos combustibles
- Clase III: Partículas en suspensión y fibras inflamables

División (Clasificación de Área)

- División 1: Lugares con presencia, permanente o parcial, de gas, vapor, líquido o polvo inflamable durante las condiciones operativas normales
- División 2: Lugares con muy baja probabilidad de presencia de gas, vapor, líquido o polvo inflamable durante las condiciones operativas normales

Grupos (Organizados por Clases)

Clase I: Grupos de Gases

- Grupo A: grupo de acetileno y gases equivalentes
- Grupo B: grupo de hidrógeno y gases equivalentes
- Grupo C: grupo de etileno y gases equivalentes
- Grupo D: grupo de metano y gases equivalentes

Clase II: Grupos de Polvos

- Grupo E: polvos conductores (mecánico; fábricas, recicladoras)
- Grupo F: polvos de carbón combustible (polvo de carbón vegetal y coque); solo sobre el nivel del suelo
- Grupo G: polvos de granos

Clase III: Para Las Fibras no hay Subgrupos

	HOY	FUTURO
Laboratorio de Certificación	FM Approvals (FM)	Underwriters Laboratories (UL)
Estándar Aplicado	FM 3610_88	TIA-4950
Clasificación	División 1 Clase I, Grupos C, D, Clase II, Grupos E, F, G, Clase III, T3C	División 1 Clase I, Grupos C, D, Clase II, Grupos E, F, G, Clase III, T3C
Apto para uso en Áreas Peligrosas	Sí	Sí
Ejemplo de etiqueta en radio ASTRO 25		
Ejemplo de etiqueta en radio MOTOTRBO		

Para más información, póngase en contacto con su representante Motorola local.

Motorola Solutions, Inc. 1301 East Algonquin Road Schaumburg, Illinois 60196, EE.UU. 800-367-2346 **motorolasolutions.com**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciles registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2015 Motorola Solutions, Inc.
Todos los derechos reservados. R3-4-5009-ES

MOTOROLA