



DIRECTIVAS "ATEX" UE

DIRECTIVA SEGURIDAD EQUIPOS ATEX 95-(100A)
DIRECTIVA SEGURIDAD LABORAL ATEX 137
D. UE 94/9 -RD 400 / 1996 y D. UE 99/92 -RD 681 / 2003



DIRECTIVA "EQUIPOS" ATEX 95 (100 A) R.D. 400/1996 - Directiva 94/9 CE	Obligatorio para todos los equipos y sistemas para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Marcado (típico): II 2 G EEx ib m IIC T4	ENTRADA EN VIGOR 30 JUNIO 2003 (1)	REALIZACIÓN SECUENCIAL A. Manual de protección contra explosiones (1) B. Señalización de Zonas C. Cursos de formación al personal afectado D. Implantación de todas las medidas preventivas (2)
DIRECTIVA "PERSONAL" ATEX 137 R.D. 681/2003 - Directiva 99/92 CE	Exigencias mínimas para mejorar la salud y seguridad de los trabajadores que pueden estar expuestos a riesgos de atmósferas explosivas.	30 JUNIO 2003 (2) 30 JUNIO 2006 (3)	webs relacionadas con lo anterior/ (1) http://www.euroasica.es (2) http://europa.eu.int/comm/enterprise/atesx/nb/nb137.htm (3) http://europa.eu.int siguiendo sus "links" (4) Un manual completo - como modelo, puede conseguirse en la web http://www.cetb.aet/cet/public/aparador/index.html
(1) Todos los equipos fabricados o vendidos en la UE después de esta fecha deben cumplir y estar marcados según esta Directiva.		(2) Todas las instalaciones nuevas o ampliaciones deben cumplir con esta Directiva.	
		(3) Todas las instalaciones deberán adaptarse para cumplir con esta Directiva.	

CÓDIGO INTERPRETACIÓN	MÉTODOS DE PROTECCIÓN		Conveniente para áreas peligrosas	
	CENELEC	NORMA	Zonas Aprobadas	Conveniente
II 2 G EEx ib m IIC T4 II 2 D, T 100°C	EN ...	CÓDIGO	+ Categoría ATEX	Parte para áreas peligrosas
Marca típica de equipos ¿pero, qué significa? Marca distintiva de la CEE Grupo de Industria - Superficie Zona de aplicación 2 - Zona 1 Tipo de riesgo G - Gas, D - Polvo E - Certificado conforme norma CENELEC Ex - Protección contra explosiones	ZONA DE USO (GAS)	Prevenición explosión	0 1 2	Gas inflamable Conceptos básicos - Secciones adicionales
	Grupo I - Minería e industrias de superficie	Categoría M1	50303	Equipo minero para gas inflamable
	Grupo II - Industrias de superficie - Equipo eléctrico atmósferas gas inflamable	ATEX - Categoría requerida	1G 2G 3G	Más grupo del gas y cod. temp. super.
	Inmersión en aceite	50014		Requerimientos eléctricos básicos

DÍPTICO GRATUITO

Solicítelo sin ningún tipo de compromiso a través del correo electrónico:

atex@euroasica.es

Substancia	U.L.V.	Tipos de Materiales	U.L.V.	Trabajador	ZOU	LU	EU		
Metano	0.24	Aerosoles finos	0,5 - 5	Cubo metálico	20	1	9	Descarga desagradable	100
Hexano	0.14	Explosivos primarios	1 - 5	Brida de 100 mm.	10	0,5	4,5	Espasmo muscular	1000
Carbón bisulfito	0.01	Algunos productos Farm.	1					Posible shock letal	10000

Índice de Productos

Euroásica®

ANTENAS DE ALTA FRECUENCIA
 Antenas de alta frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Antenas de alta frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Antenas de alta frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ANTENAS Y PANTALLAS DE BAJA FRECUENCIA
 Antenas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.
 Pantallas de baja frecuencia para la eliminación de la carga electrostática en el entorno de trabajo.

ATENCIÓN

CONTROL ANTIESTÁTICO "urgente adaptación"

ATEX 95 (100 A) Y ATEX 137



Zona con riesgo de atmósferas explosivas

La prevención

clave en la seguridad química

Muchas sustancias que se utilizan de forma habitual en el trabajo contienen productos químicos que, si no se manejan correctamente, pueden provocar daños.

La manipulación inadecuada de sustancias químicas puede afectar a la salud de los trabajadores en un grado alarmante. Pero, más alarmante aún es su potencial de muerte, lesiones y daños en la comunidad y en el entorno, en caso de graves accidentes.

Euroásica®
Soluciones electrostáticas®