

Alerta ISSGA,
puede haber
amianto

a

**ATENCIÓN
CONTIENE
AMIANTO**

Respirar el polvo
de amianto es
peligroso para
la salud

XUNTA DE GALICIA

asegúrate

Alerta ISSGA, puede haber amianto

Edita:

Instituto de Seguridade
e Saúde Laboral de Galicia (Issga)
(Edificio IGAPE) San Lázaro, s/n. 3ª Planta
15703 Santiago de Compostela

<http://issga.xunta.es>
<http://issga.xunta.gal>

Santiago de Compostela, 2016

Autoría:

Lucía Ferrón Vidán
Técnica superior del Issga y doctora en Biología
Lara Trujillo Jiménez
Ingeniera de edificación y arquitecta técnica. EDILAR

Imágenes:

Pág. 9 y 18 cortesía de IGR S.A. (indicadas a pie de foto).

Pág. 9: Cuadernos de Arquitectura, 4 de 1945 (indicada a pie de foto).

Pág. 11, 12, 13 y 14: INSHT, Nota Técnica de Prevención 1009 y "Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto" (indicado a pie de foto).

Mención especial a Joan de Monserrat Vallvé (técnico certificado para inspección y diagnóstico de materiales con amianto en edificios e instalaciones según la Norma AFNOR NFX 46-020), por la abundante documentación gráfica facilitada.

Diseño y maquetación:

www.analites

ÍNDICE

CAPÍTULO

PÁGINA

1	El amianto y sus peligros	4
2	¿Dónde puedes encontrar amianto?	6
3	Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos	7
4	¿Cómo me puedo proteger?	15
5	Legislación básica Bibliografía y consulta	19



© Issga. Xunta de Galicia.

Asegúrate_Alerta Issga: puede haber amianto

Esta obra está disponible para su consulta y descarga en el siguiente enlace:

<http://issga/portal/contido/documentacion/publicacions/>

Esta obra se distribuye con una licencia CC-Atribución-CompartirIgual 4.0 España de Creative commons. Para ver una copia de la licencia, visite:

https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es_ES



Alerta ISSGA, puede haber **amianto**

El uso y la comercialización de amianto están prohibidos desde el año 2002 pero no es obligatorio eliminar el que está colocado si no ha llegado el fin de su vida útil.

Sin duda, los mayores riesgos del amianto en la actualidad los sufren las personas trabajadoras que participan en las tareas de desamiantado, pero también todas aquellas que, de manera inesperada, se pueden encontrar con el amianto sin tener suficiente formación, en especial en tareas de mantenimiento y reformas de edificios e instalaciones, así como de buques o trenes.

Con esta publicación el Issga quiere ofrecer una herramienta que sirva de ayuda y dé unas pautas básicas de actuación para evitar que estos materiales encontrados de manera inesperada puedan poner en riesgo a personas trabajadoras o terceras personas por desconocimiento de la posible presencia de amianto o por actuar de manera imprudente.

Esperamos así ayudar a mejorar la información y a concienciar al empresariado y personal trabajador gallego sobre los riesgos que pueden generar los materiales con amianto instalados y su prevención.

La publicación se puede descargar en el enlace:

<http://issga.xunta.es>

<http://issga.xunta.gal>

En este enlace se puede encontrar otro material formativo, informativo y de divulgación en prevención de riesgos laborales, dirigido a diferentes sectores y actividades.

1. El amianto y sus peligros

¿Qué es el amianto?



**ÉS UN
MINERAL
FIBROSO**

Por sus excelentes propiedades y bajo coste fue incorporado a muchos y diversos materiales.

Proporcionaba a los materiales resistencia al corte, al deterioro o a la abrasión, aislamiento térmico o acústico, resistencia a la humedad, al calor o aislamiento eléctrico.

En el año 2002 se prohibió definitivamente el amianto en España.

Todos los edificios/instalaciones construidos o reformados antes del 2002 pueden tener amianto..

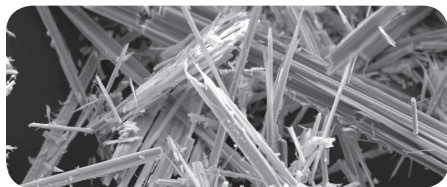


en diferentes materiales aislantes.

en diversos componentes de equipos o maquinaria.

en numerosos materiales de construcción y acabados.

¿Por qué es peligroso?



Porque representa un daño para la salud. Sus diminutas fibras pasan al aire que respiramos y pueden llegar a lo más profundo de nuestros pulmones causando daños irreparables, y en los peores casos, la muerte.

En ocasiones se le ha llamado el enemigo invisible por que sus fibras, que no se pueden apreciar ni notamos nada en el momento de respirarlas, causan enfermedades, sobre todo de pulmón, que pueden tardar en aparecer 10, 20, 30 e incluso 40 años.

LAS CONSECUENCIAS DE LO QUE OCURRIÓ EN EL PASADO

En Europa hay miles de personas que trabajaron con amianto en el pasado que están enfermas o han fallecido por respirar sus fibras.

En Galicia en concreto, el sector naval es el que tiene más trabajadores afectados.

Estudios científicos han previsto que continuará habiendo muertes por cáncer de pleura (una de las enfermedades del amianto) hasta el año 2040.



1. El amianto y sus peligros

¿Por qué continúa siendo un problema en la actualidad?

Tenemos toneladas de **materiales con amianto (MCA)** formando parte de edificios e instalaciones, buques y trenes.

Los **MCA instalados pueden ser un riesgo para la salud si sueltan sus fibras al ambiente.** Esto sucede sobre todo cuando se manipulan.

Cuantas más fibras entren en tus pulmones, mayor será la probabilidad de que llegues a padecer una enfermedad. Pero ¡**ojo!**, se han dado casos en los que pocas fibras provocaron enfermedad.



No debemos permitir que por desconocimiento e imprudencia nos expongamos al amianto.

¡Aprendamos de los errores del pasado!

¿Qué trabajadores pueden verse afectados?



Los especializados en retirar materiales con amianto.

Todos aquellos que en su actividad habitual puedan encontrarse inesperadamente con estos materiales.



Esto puede sucederle al que trabaja para una empresa de construcción especializada en reformas, al personal de mantenimiento de un edificio, a un fontanero...

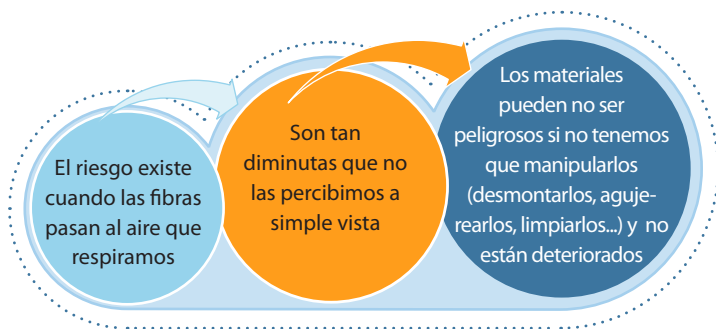
2. ¿Dónde puedes encontrar amianto?



Para identificar estos materiales es importante:

- Conocer **qué tipo de materiales** pueden contener amianto
- Cual es su uso y **dónde** puedes encontrarlos
- Saber su fecha de instalación y la fecha en la que se prohibió el amianto para ese material concreto
- Saber que solo un laboratorio especializado puede determinar con exactitud la existencia o no de amianto en un material

3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos



La simple presencia de un material con amianto no significa que el ambiente esté contaminado

La posibilidad de que se suelten fibras al ambiente va a depender:

De **la consistencia del material**: los materiales que se desmenuzan con facilidad las soltarán más fácilmente.

De lo **degradados que estén los materiales** bien sea por el paso del tiempo, el propio uso o las condiciones del ambiente en el que están. El material pierde sus propiedades iniciales y ahora se rompe o desmenuza con facilidad.

De la manipulación de los materiales: romperlos, cortarlos o agujerearlos son prácticas que liberan muchas fibras.

Utiliza la información que se presenta a continuación para identificar dónde puede estar el amianto

La información se acompaña con galería fotográfica

Se incluye el año de prohibición y los usos y localizaciones

También se indica la facilidad de liberar fibras de cada material



	Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
1	Amianto a granel (fibras sueltas, borra de amianto)	Aislamiento térmico y absorbente acústico. • Relleno de cámaras de aire de paredes, techos, cubiertas... • Revestimiento de hornos, calderas, estufas, radiadores...	1994	Sí
2	Proyectados, flocados y morteros	• Protección contra el fuego de estructuras de edificios, divisiones cortafuegos, recorridos de evacuación, huecos de ascensores. • Aislante térmico en cubiertas y fachadas, (proyectado en cámaras o como mortero exterior). • Absorbente acústico en teatros, estudios de grabación, cines... • Control de humedades (techos de piscinas...)	1982 Aerosol 1984 Proyectado 1994 Mortero	Sí (algunos morteros duros no desprenden fibras si están en muy buen estado y no se manipulan, pero si desprenden fibras en la manipulación y con el deterioro).
3	Placas prefabricadas	Aislante térmico, acústico e innifugo. • Falsos techos, tabiques divisorios, conductos de impulsión de aire, de evacuación de humos, repisas y aislamientos en radiadores y chimeneas, relleno de puertas cortafuegos, aislamiento de cuadros eléctricos y apaga-chispas...	1994	Sí
4	Cartones y papeles	Aislante térmico, acústico y eléctrico. • Separadores aislantes, relleno de juntas y huecos, juntas de cartón-amianto, aislamiento eléctrico y térmico de aparatos eléctricos...	1994	Sí
5	Pinturas y barnices	Revestimientos resistentes al desgaste. En paredes, zócalos altos en pasillos, pinturas para señalizar pavimentos...	1989	• No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. • Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.
6	Betunes y asfaltos	Impermeabilización. Resistencia al desgaste. • Filtros y pastas para impermeabilizar tejados y azoteas, cubrir uniones, chapas de techar... • Capa de rodadura en asfaltos de carreteras.	1994 (Excepto revestimiento de carreteras con menos del 2% fibras hasta el 2002)	• No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. • Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.
7	Compuestos sellantes, masillas y adhesivos	• Masillas sellantes en uniones de conductos, ventanas, pavimentos... • Adhesivos de pavimentos de vinilo, de baldosas y azulejos...	1994	• No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. • Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.
8	Amianto vinilo	Resistencia al desgaste. • En pavimentos, zócalos, esquineros y cantos de peldaños. • El material se solía suministrar con el adhesivo de agarre que también llevaba amianto.	1994	No (solo desprende en operaciones muy agresivas como la extracción del adhesivo).
9	Tejidos de amianto	Calorifugados, protección ignífuga, estanqueidad en uniones, aislamiento eléctrico. • Cuerda trenzada y textiles para calorifugados de canalizaciones de calefacción y agua caliente, de calderas, turbinas y hornos. Cordón para sellado de puertas de hornos y calderas. • Juntas de estanqueidad en calderas y tuberías. • Mantas, cortinas y telones ignífugos. • Cintas de aislamiento eléctrico, apaga-chispas en cuadros eléctricos.	1994	Sí
10	Elementos de fricción	Resistencia al desgaste y calentamiento. • En frenos de ascensores y montacargas. • En zapatas, discos de embrague y pastillas de freno de vehículos a motor.	2002	Sí con el desgaste de uso

Tipo de material/ usos	Observaciones	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
1. Placas onduladas o planas para techos y recubrimientos de superficies, placas de fachada, tejas	Uso muy frecuente hasta la fecha de prohibición.	2002	• No desprende fibras si está en buen estado y no se manipula. • Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.
2. Revoltones o bovedillas curvas de fibrocemento			
3. Tuberías de bajantes de aguas residuales, canalones, tuberías de alta presión...			
4. Depósitos de aguas y cisternas			
5. Placas de divisiones interiores			
6. Conductos de aire acondicionado, de humos y ventilación, chimeneas y sombreretes			
7. Jardinerías, placas decorativas, lamas fijas de persianas, bancos, balaustradas...			

3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

aSEGÚRATE ISSGA

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
----------------------------	-----------------------------------	--------------------	----------------------------------

1 **Amianto a granel** (fibras sueltas, borra de amianto)

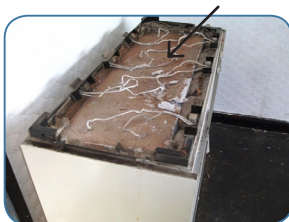
- Aislamiento térmico y absorbente acústico.
- Relleno de cámaras de aire de paredes, techos, cubiertas...
 - Revestimiento de hornos, calderas, estufas, radiadores...

1994

Sí



Relleno en el piso (bajo entarimado)



Amianto suelto en el interior de un radiador



Amianto suelto en cámara de cubierta¹

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
----------------------------	-----------------------------------	--------------------	----------------------------------

2 **Proyectados, flocados y morteros**

- Protección contra el fuego de estructuras de edificios, divisiones cortafuegos, recorridos de evacuación, huecos de ascensores.
- Aislante térmico en cubiertas y fachadas, (proyectado en cámaras o como mortero exterior).
- Absorbente acústico en teatros, estudios de grabación, cines...
- Control de humedades (techos de piscinas...)

1982

Aerosol

1984

Proyectado

1994

Mortero

Sí (algunos morteros duros no desprenden fibras si están en muy buen estado y no se manipulan, pero sí desprenden fibras en la manipulación y con el deterioro).

Proyectado ignífugo



Proyectado sobre viga metálica



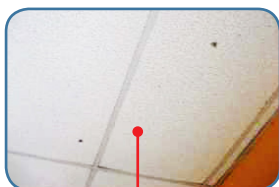
Retirada manual de mortero de amianto²

1. Imagen parcial de publicidad de "Juan Vinyas, Ingeniero Industrial y Cia, S.A.", *Cuadernos de Arquitectura*, 4 de 1945.
2. (Cortesía IGR S.A.)

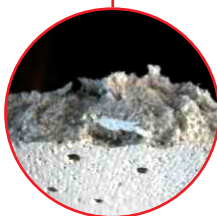
3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
3 Placas prefabricadas	Aislamiento térmico, acústico e ignífugo. Falsos techos, tabiques divisorios, conductos de impulsión de aire, de evacuación de humos, repisas y aislamientos en radiadores y chimeneas, relleno de puertas cortafuego, aislamiento de cuadros eléctricos y apagachispas...	1994	Sí

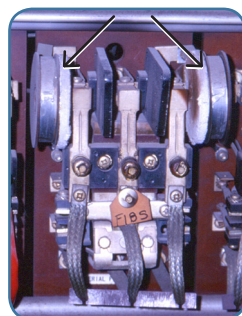
Paneles de falso techo



Detalle de panel de falso techo



Interior de puerta cortafuegos



Apagachispas en cuadro eléctrico

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
4 Cartones y papeles	Aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Separadores aislantes, relleno de juntas y huecos, juntas de cartón-amianto, aislamiento eléctrico y térmico de aparatos eléctricos...	1994	Sí



Panel aislante encima del radiador



Panel aislante detrás del contador



Juntas de cartón-amianto

3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
5 Pinturas y barnices	Revestimientos resistentes al desgaste. En paredes, zócalos altos en pasillos, pinturas para señalizar pavimentos...	1989	• No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. • Sí desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.

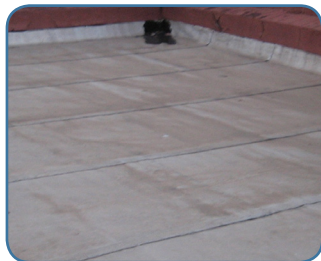


Pintura con amianto



Revestimiento decorativo

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
6 Betunes y asfaltos	Impermeabilización. Resistencia al desgaste. • Filtros y pastas para impermeabilizar tejados y azoteas, cubrir uniones, chapas de techar... • Capa de rodadura en asfaltos de carreteras.	1994 (Excepto revestimiento de carreteras con menos del 2 % fibras hasta el 2002)	• No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. • Sí desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.



Tela asfáltica



3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
7 Compuestos sellantes, masillas y adhesivos	- Masillas sellantes en uniones de conductos, ventanas, pavimentos... - Adhesivos de pavimentos de vinilo, de baldosas y azulejos...	1994	- No desprende fibras si está en muy buen estado y no se manipula. - Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.



Masilla sellando bordes

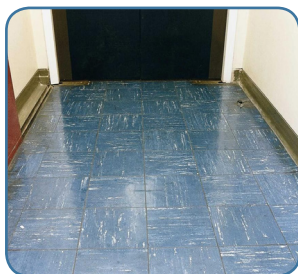


Masilla sellante en unión (ventana)



Masilla en junta de dilatación

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
8 Amianto vinilo	Resistencia al desgaste. - En pavimentos, zócalos, esquineros y cantos de peldaños. - El material se solía suministrar con el adhesivo de agarre que también llevaba amianto.	1994	No (solo desprende en operaciones muy agresivas como la extracción del adhesivo)



Losetas en pavimento



En pavimento y zócalo¹

1. (INSHT: NTP 1009)

3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
9 Tejidos de amianto	Calorifugados, protección ignífuga, estanqueidad en uniones, aislamiento eléctrico. · Cuerda trenzada y textiles para calorifugados de canalizaciones de calefacción y agua caliente, de calderas, turbinas y hornos. Cordón para sellado de puertas de hornos y calderas. · Juntas de estanqueidad en calderas y tuberías. · Mantas, cortinas y telones ignífugos. · Cintas de aislamiento eléctrico, apagachispas en cuadros eléctricos.	1994	Sí



Cuerda trenzada (calorifugado)



Guantes resistentes al calor¹



Cordón de amianto sellando la puerta²



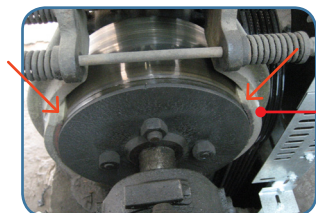
Calorifugado en conducto de evacuación de humos industriales



Tejido de amianto (calorifugado)



Material con amianto (MCA)	Usos y localizaciones principales	Año de prohibición	¿Desprende fibras con facilidad?
10 Elementos de fricción	Resistencia al desgaste y calentamiento. · En frenos de ascensores y montacargas. · En zapatas, discos de embrague y pastillas de freno de vehículos a motor.	2002	Sí con el desgaste de uso



Zapatas de freno de motor de ascensor.



Detalle de zapatas de freno.

3. Los diferentes materiales con amianto y sus riesgos

aSEGÚRATE ISSGA

FIBROCEMENTO CON AMIANTO

Observaciones

Uso muy frecuente hasta la fecha de prohibición 2002

Año de prohibición

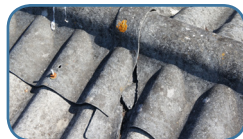
¿Desprende fibras con facilidad?

- No desprende fibras si está en buen estado y no se manipula.
- Si desprende fibras en la manipulación y con el deterioro.

Tipo de material/ usos

- 1 Placas onduladas o planas para techos y recubrimiento de superficies, placas de fachada, tejas
- 2 Revoltones o bovedillas curvas de fibrocemento
- 3 Tuberías de bajantes de aguas residuales, canalones, tuberías de alta presión...

- 4 Depósitos de agua y cisternas
- 5 Placas de divisiones interiores
- 6 Conductos de aire acondicionado, de humos y ventilación, chimeneas y sombreretes
- 7 Jardineras, placas decorativas, lamas fijas de persianas, bancos, balaustradas...



4. ¿Cómo me puedo proteger?

Lo que debes saber

Para no ponerte en peligro o poner en peligro a otros:

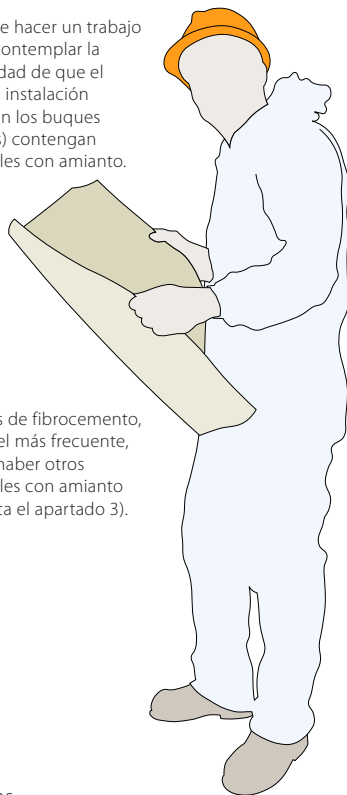
- Debes saber identificar aquellos materiales que podrían contener amianto.
- Debes tener conocimientos básicos sobre como manipular estos materiales para no cometer imprudencias.



- Construido o reformado entre 1965-1985
- Estructura: pilares y vigas de acero.
- Uso del edificio: pública concurrencia (oficinas, hospitales, hoteles, teatros, cines...)
- Que contiene instalaciones de: calefacción central, producción centralizada de agua caliente sanitaria, talleres, hornos.

Antes de hacer un trabajo debes contemplar la posibilidad de que el edificio, instalación (también los buques y trenes) contengan materiales con amianto.

Además de fibrocemento, que es el más frecuente, puede haber otros materiales con amianto (consulta el apartado 3).



Es mucho más probable que contenga materiales con amianto que liberan fibras con facilidad (proyectados, calorifugados, cartones y placas prefabricadas)

4. ¿Cómo me puedo proteger?

Buenas prácticas



NO

No manipules nunca materiales que suelten sus fibras con facilidad. Requieren usar técnicas y protecciones especiales para hacerlo sin riesgo. Debe hacerlo personal especializado.

Los materiales que no sueltan sus fibras con facilidad, como el fibrocemento con amianto, también pueden suponer un riesgo si no se manejan correctamente.



EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

- Señalizar aquellos materiales que sabemos que contienen amianto usando la etiqueta correspondiente (ver página siguiente)
- No romper, cortar o taladrar los materiales. Retirar piezas enteras (ej.: planchas de fibrocemento que se desatornillan y retiran intactas, tubos que se desmontan...)
- Utilizar solo herramientas manuales
- Humedecer previamente los materiales que vayamos a manipular con agua jabonosa
- Proteger la zona de trabajo con una lámina plástica y retirarla al acabar
- Evitar el acceso de otras personas mientras se trabaja
- Usar bolsas de polietileno resistente o similar para introducir en ellas las piezas que haya que retirar y señalarlas con etiqueta de amianto



EJEMPLOS DE MALAS PRÁCTICAS

- Romper los materiales para desmontarlos o transportarlos reduciendo así el volumen
- Limpiar utilizando aire comprimido o agua a presión o paños secos.
- Barrer o aspirar el polvo con aspiradoras convencionales
- Usar herramientas de alta velocidad, como diferentes tipos de sierras radiales, para cortar materiales

4. ¿Cómo me puedo proteger?

a **ASEGÚRATE** ISSGA

Buenas prácticas



Etiqueta que identifica los artículos o envases que contienen amianto

Siempre es recomendable utilizar una mascarilla para polvo desechable (tipo FFP3) cuando se manipulan materiales con amianto, aunque los materiales se manejen enteros siempre puede ocurrir cualquier incidencia

RECUERDA, ¡MEJOR PREVENIR!



PROTECCIÓN INDIVIDUAL BÁSICA



Las invisibles fibras de amianto se pegan a las ropas y al pelo y después se van desprendiendo y contaminando otras zonas, incluso tu propia casa. Cuando se prevean posibles desprendimientos de fibras deben usarse monos de protección desechables (tipo 5, «impermeable a partículas»)



Si tienes dudas sobre si un material contiene o no amianto, siempre es mejor asumir que lo contiene y actuar en consecuencia

Cuando los materiales sueltan fibras con facilidad o en el caso de ser necesario realizar una intervención agresiva (perforarlos, cortarlos, romperlos ...) las técnicas y protecciones son mucho más complejas: **SOLO DEBEN HACER ESTOS TRABAJOS LAS EMPRESAS AUTORIZADAS CON PERSONAL DEBIDAMENTE FORMADO Y ENTRENADO**



4. ¿Cómo me puedo proteger?

aSEGÚRATE ISSGA

Empresas autorizadas

Solo las empresas autorizadas pueden hacer trabajos de manipulación y retirada de materiales con amianto o cualquier otro trabajo que pueda provocar que se liberen fibras (trabajos de mantenimiento, reparación...)

Para que una empresa esté autorizada **debe cumplir dos requisitos:**



1. Estar inscrita en el Registro de empresas con riesgo por amianto (RERA)
2. Tener un plan de trabajo aprobado por la autoridad laboral para el trabajo que vaya a realizar

El plan de trabajo describe con detalle:

- Lo que se va a hacer (retirada, reparación, mantenimiento...) lugar y fecha, y de que tipo y cantidad de material se trata.
- El método concreto de trabajo, y todas las medidas de prevención y protección que se van a aplicar.
- Como se gestiona el residuo generado.
- También los trabajadores que intervendrán.

Todos los trabajadores deben recibir formación específica y poseer el certificado de aptitud médica para trabajos con amianto

En Galicia gestiona las autorizaciones el Issga.
Dirígete a nosotros si tienes cualquier duda relacionada con los trabajos con amianto:
<http://issga.xunta.es>
<http://issga.xunta.gal>



LOS MATERIALES CON AMIANTO SON RESIDUOS PELIGROSOS Y DEBEN SER TRATADOS COMO TALES

En Galicia el portal SIRGa de la Consellería con competencias en medio ambiente (<http://sirga.cmati.xunta.es>) ofrece información sobre vertederos, transportistas y puntos de recogida autorizados.

Deben ser debidamente embalados y etiquetados para su transporte como residuo peligroso.

Legislación básica

Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales. (BOE Nº 269 de 10/11/1995)

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. (BOE nº 86 de 11/04/2006)

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. (BOE nº 181 de 29/07/2011)

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. (BOE nº 256 de 25/10/1997)

ORDEN de 7 de diciembre de 2001 por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos. BOE nº 299 de 14/12/2001 (prohibición del amianto en España)

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos. DOUE L 396 de 30/12/2006 (y posteriores modificaciones) (anexo XVII restricción, apéndice 7 etiqueta)
<http://goo.gl/AS5sWe>

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. (BOE nº 43 de 19/02/2002) (modificada por la Decisión de la Comisión 2014/955/UE)

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE nº 38 de 13/02/2008)

Bibliografía y consulta

Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto (RD 396/2006). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (2008)

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona e Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Prospección sobre la presencia de amianto o de materiales que lo contengan en edificios. Institut d'Estudis de la Seguretat. Fundació para la Prevenció de Riesgos Laborales. Parte 1a: Informe, diciembre de 2001 y Parte 2a: Identificación práctica de amianto en edificios y metodologías de análisis. Disponibles en: <http://www.edilar.net/amianto>

Trujillo L Freixa A y Varela I. materiales con amianto en viviendas: guía práctica (I). Notas Técnicas de Prevención nº 1006. Año 2014. Madrid: INSHT.

Trujillo L Freixa A y Varela I. materiales con amianto en viviendas: guía práctica (II). Notas Técnicas de Prevención nº 1007. Año 2014. Madrid: INSHT.

Arroyo MC, Zufía G, Materiales con amianto: pavimentos de amianto-vinilo. Técnicas de Prevención nº 1009. Año 2014. Madrid: INSHT.

López-Abente G, García-Gómez M, Menéndez-Navarro A, Fernández-Navarro P, Ramis R, García-Pérez J et al. Pleural cancer mortality in Spain: time trends and updating on predictions up to 20120. BMC Cancer. 2013; 13:528



aSEGÚRATE 

Alerta ISSGA,
puede haber
amianto