



Guía de buenas prácticas

Guía de buenas prácticas para prevenir o minimizar los riesgos del amianto en los trabajos en los que esté presente (o pueda estarlo), destinada a empresarios, trabajadores e inspectores de trabajo

Publicada por el Comité de altos responsables de la inspección de trabajo (SLIC)

Guía no vinculante de buenas prácticas

COMISIÓN EUROPEA
Dirección General de Empleo, Asuntos Sociales e
Igualdad de Oportunidades

Diálogo Social, Derechos Sociales, Condiciones de
Trabajo y Adaptación al Cambio
Salud, seguridad e higiene en el trabajo





Guía de buenas prácticas para prevenir o minimizar los riesgos del amianto en los trabajos en los que esté presente (o pueda estarlo), destinada a empresarios, trabajadores e inspectores de trabajo

El Comité de altos responsables de la inspección de trabajo (SLIC) señaló la necesidad de disponer de una guía práctica sobre cómo prevenir o reducir al mínimo los riesgos del amianto en los diversos trabajos en los que el amianto esté presente o pueda estarlo. La presente guía ha sido elaborada por un contratista independiente (IOM – Institute of Occupational Medicine), seleccionado mediante una convocatoria pública de concurso, para su utilización en la campaña europea sobre el amianto de 2006, y constituye una base común de información destinada a inspectores de trabajo, empresarios y trabajadores. Los interlocutores sociales europeos (representantes sindicales y patronales) y los miembros del Comité consultivo para la seguridad y la salud en el trabajo contribuyeron al debate de su borrador en el seno del comité director.

En Europa, las legislaciones nacionales reflejan los requisitos comunes de las Directivas europeas pertinentes; sin embargo, esta legislación se aplica a través de reglamentos nacionales que pueden diferir entre Estados miembros. Algunos Estados miembros disponen también de orientaciones detalladas. La presente guía pretende promover las mejores prácticas, ya sean las aplicadas en los Estados miembros o en otros lugares, e incluye los últimos avances registrados en la práctica.

La Conferencia europea sobre el amianto de 2003 culminó con la «Declaración de Dresde sobre la protección de los trabajadores contra el amianto», en la que se recomendaba que la Comisión Europea y el SLIC elaborasen directrices prácticas como las que se ofrecen a continuación (Zieschang *et al*, 2003).

La presente guía se centra en la prevención práctica, y abarca una amplia serie de trabajos en los que el amianto está presente o puede estarlo.



COMITÉ DE ALTOS RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO (SLIC)

GRUPO DIRECTOR

Mr Bernhard Brückner

Chair of the SLIC Steering Group

Vorsitzender des SLIC Lenkungsausschusses
«Europäische Asbestkampagne 2006»
stellvertreter Leiter der Abteilung «Arbeitsschutz»
Hessisches Sozialministerium
Dostojewskistr. 4
DE-65187 WIESBADEN Germany
E-mail: B.Brueckner@hsm.hessen.de

Mr Gerd Albracht

Senior Specialist in Occupational Safety and Health
Coordinator Development of Inspection Systems
International Labour Office
- SafeWork -
CH-1211 Geneva 22
E-mail: : albracht@ilo.org
www.ilo.org/safework
www.ilo.org/labourinspection

Dr Michael Au

SLIC delegate

Hessisches Sozialministerium
Postfach 3140,
Dostojewskistraße. 4
DE - 65187 Wiesbaden - Germany
E-mail: M.Au@hsm.hessen.de

Sr. Ángel Carcoba

ACSH

Confederación Sindical de Comisiones Obreras
C/. Fernández de la Hoz 12
ES-28010 MADRID - Spain

E-mail: acarcoba@ccoo.es

Mrs Roisin McEneaney

SLIC delegate

Senior Inspector
Health and Safety Authority
Head of Occupational Hygiene Unit
10 Hogan Place
Dublin 2
Ireland
E-mail: ROISIN@hsa.ie

Dr. Jean-Marie De Coninck

Expert Secretariat to SLIC

European Commission
Health Safety and Hygiene at Work
Directorate General – Employment, Social Affairs
and Equal Opportunities
Euroforum Building,
10 Rue Robert Stumper,
L2557 Luxembourg
E-mail: Jean-Marie.De-Coninck@ec.europa.eu

Mr Kevin Enright

ACSH

Manager
Safety Services - ESB
Lower Fitzwilliam Street
Dublin 2 - Ireland
E-mail: kevin.enright@mail.esb.ie

Mr Mieczyslaw Foltyn

SLIC delegate

Senior Expert, Department of Occupational Hazards
Chief Labour Inspectorate
38/42 Krucza St.
PL-00-926 Warsaw - Poland
Email: mfoltyn@gip.pl

Dr Martin Gibson

SLIC delegate

Health and Safety Executive
Belford House
59 Belford Road
Edinburgh EH4 3UE - United Kingdom
E-mail: martin.gibson@hse.gsi.gov.uk

Mrs Lidija Korat

SLIC delegate

Inšpektorica I in vodja območne enote
Inšpektorat RS za delo
Parmova 33
1000 Ljubljana Slovenija
E-mail: lidija.korat@gov.si

Mrs Mathilde Merlo

SLIC delegate

DRT - Ministère de l'emploi, de la cohésion sociale et du logement

Sous-direction des conditions de travail

Bureau de la protection de la santé en milieu de travail

39-43, quai André Citroën

FR-75902 PARIS CEDEX 15

France

E-mail: mathilde.merlo@drt.travail.gouv.fr

Dr François Pellet

ACSH

UIMM

56, Avenue de Wagram

FR - 75854 - PARIS Cedex 17

France

E-mail: fpellet@uimm.com

CONSULTORES EXPERTOS

AD Jones

Institute of Occupational Medicine (IOM)

Research Avenue North,

Riccarton, Edinburgh, EH14 4AP,

UK www.iom-world.org

E-mail alan.jones@iom-world.org

J Tierney

Institute of Occupational Medicine (IOM)

Research Avenue North,

Riccarton, Edinburgh, EH14 4AP,

UK

E-mail jane.tierney@iom-world.org

AG Sheel

Institute of Occupational Medicine (IOM)

Research Avenue North,

Riccarton, Edinburgh, EH14 4AP,

UK

E-mail alan.sheel@iom-world.org

Mr Lars Vedsmand

ACSH

Occupational Health and Safety Executive

BAT - Kartellet

Kampmannsgade, 4

DK - 1790 København V

Denmark

E-mail: lars.vedsmand@batkartellet.dk

C James

Institute of Occupational Medicine (IOM)

Research Avenue North,

Riccarton, Edinburgh, EH14 4AP,

UK

E-mail cathy.james@iom-world.org

ÍNDICE

PRÓLOGO	IX
1 INTRODUCCIÓN	1
2 AMIANTO	4
3 EFECTOS DEL AMIANTO EN LA SALUD	8
4 MATERIALES QUE CONTIENEN AMIANTO	12
4.1 Introducción	12
4.2 Qué debe hacerse	18
5 EVALUACIÓN DEL RIESGO Y PLANIFICACIÓN PREVIA A LOS TRABAJOS	28
5.1 Introducción	28
5.2 Qué debe hacerse	30
5.3 Ejemplo de una lista de control de un plan de trabajo	31
6 PROCESO DE DECISIÓN	37
6.1 Decisiones que deben tomarse	37
6.2 Orientaciones relativas a las decisiones sobre materiales que contienen amianto en edificios	37
6.3 Decisiones relativas a la exigencia de notificación de los trabajos	41
7 FORMACIÓN E INFORMACIÓN	46
7.1 Introducción	46
7.2 Contenido de la formación	46
7.3 Programa de formación - su papel	52
7.4 Información	53
8 EQUIPOS	54
8.1 Equipos	54
8.2 Selección y uso de los equipos de protección respiratoria	56
8.3 Mantenimiento de los equipos	61
8.4 Su papel	62
9 PRINCIPIOS GENERALES PARA MINIMIZAR LA EXPOSICIÓN	65
9.1 Planteamiento general	65
9.2 Su papel	66
10 TRABAJOS EN LOS QUE SE PODRÍA ENCONTRAR AMIANTO	68
11 TRABAJOS DE MENOR RIESGO CON PRESENCIA DE AMIANTO	73
11.1 Definición de trabajos de menor riesgo	73
11.2 Procedimientos generales para los trabajos de menor riesgo	74
11.3 Ejemplos de trabajos de menor riesgo	79

12	TRABAJOS CON AMIANTO DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA	86
12.1	Introducción	86
12.2	Procedimientos generales para los trabajos de notificación obligatoria	86
12.3	Confinamiento para los trabajos de retirada de amianto	91
12.4	Descontaminación personal	97
12.5	Técnicas de supresión de polvo	104
12.6	Encapsulación y confinamiento	111
12.7	Inspección, control y mantenimiento del confinamiento	112
12.8	Evacuación de los residuos	113
12.9	Limpieza y finalización de los trabajos	114
13	DEMOLICIÓN	117
14	EL TRABAJADOR Y EL ENTORNO DE TRABAJO	121
14.1	Introducción	121
14.2	El trabajador	121
14.3	El tipo de trabajo	121
14.4	El entorno de trabajo	122
15	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	125
15.1	Introducción	125
15.2	Aspectos específicos	125
15.3	Registro del transporte	126
15.4	Qué debe hacerse	126
16	CONTROLES Y MEDICIONES	129
16.1	Introducción	129
16.2	Métodos de muestreo del aire y de análisis de las muestras	129
16.3	Finalidad del control del aire	130
16.4	Selección de una organización de control	131
16.5	Qué debe hacerse	132
16.6	Información	133
17	OTRAS PERSONAS IMPLICADAS	135
17.1	Qué otras personas están implicadas	135
17.2	Participación en la planificación de trabajos con amianto	135
17.3	Conservación de materiales que contienen amianto	136
17.4	Reocupación	136
17.5	Qué debe hacerse	137
18	PRESENCIA DE AMIANTO EN OTROS LUGARES (VEHÍCULOS, MAQUINARIA, ETC.)	139
18.1	Introducción	139
18.2	Diversidad de aplicaciones	139
18.3	Principios de la prevención de la exposición al amianto	139
18.4	Consideraciones relativas a casos especiales	139
19	VIGILANCIA MÉDICA	144
19.1	La vigilancia	144

19.2	Qué debe hacerse	145
20	BIBLIOGRAFÍA	148
21	APÉNDICE 1	152