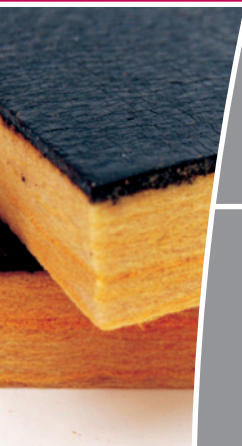


**La verdad acerca
de la fibra de vidrio y la salud**
Una relación estudiada



Una empresa  SAINT-GOBAIN



¿Es seguro vivir o trabajar en un espacio aislado con Fibra de Vidrio?

¡Completamente seguro!

Desde 1990 y más recientemente en septiembre de 2002, la Organización Mundial de la Salud (OMS) conjuntamente con la I.A.R.C (Agencia Internacional de la Investigación del Cáncer) realizaron una reevaluación de riesgo cancerígeno de fibras minerales artificiales en suspensión con el aire.



La Fibra de Vidrio estudiada por expertos en salud

Un grupo de 19 expertos de 11 países reunidos por el Programa de Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer concluyó que se debía hacer una reevaluación sobre el riesgo de las fibras de vidrio liberadas durante la fabricación, uso o retiro de los productos elaborados con este material que pueden ser inhaladas por las personas.

En consecuencia redujeron la clasificación de riesgo de las fibras minerales comúnmente usadas como aislantes térmicos y acústicos al Grupo N° 3 (*) **“Unclassifiable as to carcinogenicity in humans”**.

(*) Standard IARC classification.

Group 1: “Carcinogenic to humans” – Hay pruebas suficientes que confirman que puede causar cáncer a los humanos. La lista incluye 108 materiales como el asbesto y el benceno.

Group 2A: “Probably carcinogenic humans” – Hay pruebas suficientes de que puede causar cáncer a los humanos, pero actualmente no son concluyentes. La lista incluye 66 materiales como el aceite diesel y el formaldehído.

Group 2B: “Possibly carcinogenic humans” – Hay algunas pruebas de que puede causar cáncer a los humanos, pero de momento están lejos de ser concluyentes. La lista incluye 248 materiales como el estireno, la gasolina, el café y el fuel oil.

Group 3: “Unclassifiable as to carcinogenicity in humans” – No hay ninguna prueba de que cause cáncer a los humanos. La lista incluye 515 materiales entre ellos las lanas minerales de vidrio y roca, la cafeína, el antraceno y la luz fluorescente.

Group 4: “Probably not carcinogenic to humans” – Hay pruebas suficientes de que no causa cáncer a los humanos. La lista incluye un solo material la Caprolactama.

<http://www.naima.org/pages/about/releases/2002/iarc.html> IARC Removes Glass, Rock And Slag Wool Fibers From Its List Of Possible Carcinogens. Full Report Made Available October 2002.

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

<http://www.greenfacts.org/es/glosario/abc/clasificacion-iarc.htm>





Los estudios epidemiológicos de esta fibra, publicados durante 15 años desde la anterior monografía de la I.A.R.C. en 1988, no proporcionaron ninguna evidencia de incremento del riesgo de cáncer de pulmón o mesotelioma (cáncer de las paredes de las cavidades del cuerpo-pleura) o asociación con la enfermedad a partir de exposiciones ocupacionales durante la fabricación de esos materiales, e inadecuada evidencia total sobre cualquier riesgo de cáncer.

La Fibra de Vidrio como material

La fibra de vidrio se conoce desde 1930 y se fabrica actualmente en diversos países del mundo, entre ellos México, Canadá, Inglaterra, Japón, Argentina, Chile, España y Estados Unidos con las siguientes compañías fabricantes más representativas:

FiberGlass Colombia	Calle 3 No. 3-49 Este, Mosquera - Cundinamarca
Saint-Gobain Isover España	Paseo La Castellana, 28046 Madrid
Saint-Gobain Isover Argentina	Llavallol Pcia. de Buenos Aires
Certainteed Corporation	Valley Forge, PA 19482
Johns Manville Corporation	Denver Co, 80217
Knauff Fiberglass	Shelbylle, IN 46176
Owens Corning	Corp. Toledo Ohio 43659

Con más de 80 plantas fabricando actualmente fibra de vidrio a nivel mundial para todos sus requerimientos locales y exportaciones.

La Lana de Vidrio es probablemente hoy en día, uno de los materiales más extensamente estudiados a nivel internacional, inclusive con estudios que datan desde 1930 de los cuales se han recopilado más de 600 informes y artículos científicos relacionados con el tema, al menos bajo dos aspectos: influencia al contacto directo con los seres humanos y la calidad del aire en cuanto al tamaño de partículas respirables e influencia a nivel pulmonar, estudios supervisados por organizaciones internacionales como

OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
EPA:	U.S. Environmental Protection Agency
IARC:	International Agency for Research on Cancer
NAIMA:	North American Insulation Manufacturers Association

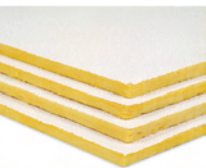
Todos concluyen que **no hay evidencia que indique que la fibra de vidrio representa un riesgo significativo a la salud humana.**



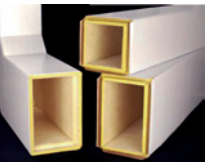
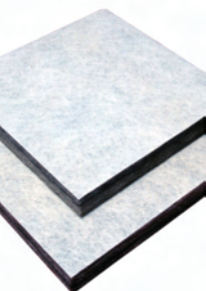
Aislamientos térmicos FiberGlass



En Colombia llevamos fabricando fibra de vidrio para los mercados de la construcción y la industria desde 1951, con más de 5 millones de metros cuadrados vendidos e instalados en los últimos 40 años en el sector de aire acondicionado para vivienda humana.



De la misma manera importantes industrias de alimentos utilizan materiales FiberGlass en sus procesos de fabricación sobre tuberías de vapor y hornos de fabricación de galletas como La Rosa en Pereira, las plantas de Café Liofilizado en Chinchiná, Levapán y Maizena en Cali, Acegrasas en Bogotá, calderas en todos los ingenios azucareros, cerveceras y fábricas de gaseosas, etc. Igualmente teatros (Cine Colombia, Cinemark), auditorios (Salud Sura), colegios (Colegio Anglo Colombiano, Colegio Nueva York, Colegio Colombo Gales), oficinas y empresas (Banco de Crédito, Interactiva Call Center, Areva T&D S.A. - Codensa central Ciudad Salitre, Mazda CCA, Alpina Nueva sede Bogotá), locales (Vitrina Autogermana), sitios de eventos (Coliseo de eventos Municipio de Sibaté) y hoteles (Hotel Las Américas Cartagena, Zuana Beach Resort, Hotel Bogotá Royal) tienen aislamientos térmicos y acústicos en fibra de vidrio.



A través de nuestra larga experiencia como productor de fibra de vidrio, FiberGlass Colombia garantiza que los materiales empleados como aislamiento térmico, utilizados en el mercado de la Industria y la Construcción, son seguros en su manejo, aplicación y uso final, cuando se emplean de acuerdo con nuestras recomendaciones de instalación y montaje.

Para mayor información

comuníquese gratis al 01 8000 91 97 97 y en Bogotá al 893 3030

www.fiberglasscolombia.com



Una empresa SAINT-GOBAIN