

# X-Ray Protection

## Hoja de instrucciones de uso seguro

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y USO RELEVANTE:



Placa X-Ray Protection



Protección contra rayos X

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:



Sustancia NO peligrosa

### 3. COMPOSICIÓN:



Barita y sulfato de calcio dihidrato recubierto en cartón

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:



Inhalación



Contacto con la piel



Contacto con los ojos



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y USO RELEVANTE:

**Identificación del artículo:** Placa X-Ray Protection

**Identificación de las sustancias mayoritarias:**

Mezcla de sulfatos naturales bario (CAS nº 7727-43-7) y sulfatos de calcio (CAS nº 10034-76-1)

**Usos relevantes:** Placa de yeso laminado revestida con cartón con aditivos especiales para permitir la protección contra rayos X en las particiones interiores de los edificios como alternativa al plomo. Es una placa especialmente adecuada para recintos con equipos de rayos X en centros médicos, hospitales y clínicas tanto dentales como veterinarias.

**Detalles del proveedor de la ficha de seguridad:**

Saint Gobain Placo Ibérica actúa como fabricante en la cadena de suministro.

**Fábrica San Martín PYL**

Ctra. Pinto a San Martín de la Vega km 9,2  
28330 San Martín de la Vega (Madrid)  
alejandro.dominguez@saint-gobain.com  
(+34) 902253550 en horas de oficina.



### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Las sustancias mayoritarias no están clasificadas como peligrosas de acuerdo 1272/2008 (EU-GHS/CLP).

No hay riesgos especiales notables que deban ser mencionados. El polvo generado en la instalación al cortar y/o lijar placa de yeso laminado puede causar irritación de las vías respiratorias, la piel y los ojos.



### 3. COMPOSICIÓN:

La placa de yeso laminado está compuesta por una mezcla de sulfato de calcio (CAS nº 10034-76-1) y sulfato de bario (CAS nº 7727-43-7) con un revestimiento de cartón. Puede contener elementos naturales como pequeñas cantidades de cuarzo. Contiene aditivos minoritarios como almidón, dispersantes, controladores de fraguado y fibra de vidrio de más de 6 mm en longitud. El núcleo de la placa tiene un pigmento amarillo de composición inorgánica para la identificación del producto.



### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**Notas generales:** No se espera ningún efecto adverso durante el uso normal del artículo, sin embargo, si por la manipulación de la placa aparece polvo, aplican las siguientes recomendaciones:

**Inhalación:** Después de una inhalación de grandes cantidades de polvo, salga al aire fresco y respire con normalidad. Si no respira, poner respiración artificial. Obtener atención médica.

**Contacto con la piel:** Si aparece alguna molestia, lavar inmediatamente la piel con agua corriente al menos 15 minutos; quitarse la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa y limpie el calzado antes de volver a usarlos.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con agua durante varios minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica.

**Notas para el medico:** No se conocen reacciones alérgicas. Polvo soluble.

# X-Ray Protection

## Hoja de instrucciones de uso seguro

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:



Limitada capacidad de combustión

### 6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL:



Pasar la aspiradora

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:



Manipulación con ropa de seguridad



Almacenamiento sitio seco y nivelado

### 8. PROTECCIÓN PERSONAL:



Usar ropa, máscara y gafas de protección

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:



Estado físico sólido



### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

La placa de yeso laminado tiene una limitada capacidad de combustión; el embalaje (film plástico y calas de lino) puede ser combustible en caso de incendio.

**Medios de extinción adecuados:** agua, espuma, dióxido de carbono o polvo seco.



### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Evitar la generación de polvo. Si se produce, pasar la aspiradora o limpiar en húmedo si es posible, para evitar la dispersión del polvo.



### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** La manipulación de los palés se debe llevar a cabo mediante carretilla elevadora, asegurándose que la posición de las uñas es la adecuada y que el personal conoce el procedimiento y lleva la ropa de seguridad adecuada. Recomendable la manipulación de placa individual evitando la posición horizontal.

**Almacenamiento:** Almacenar en sitio seco y nivelado. No deben almacenarse más de 4 pallets en altura.

#### Características del Producto X-Ray Protection

Espesor en mm	Ancho en mm	Longitud en mm	Peso en kg	Peso de pallet en toneladas
12,5	600	1800	19,4	0,78
12,5	600	2400	25,9	1,04

\* Todas las medidas son aproximadas



### 8. PROTECCIÓN PERSONAL:

	País	VLA-ED <sup>(1)</sup> mg/m <sup>3</sup>
<b>Sulfato cálcico dihidratado</b>	España (INSHT)	10 <sup>(2)</sup>
<b>Sulfato de Bario</b>	España (INSHT)	10
<b>Sílice cristalina</b>	España (INSHT)	0,05

Recomendado el uso de guantes y ropa de protección adecuada durante la manipulación de la placa; en caso de generación de polvo, se debe usar máscara y gafas de protección.

(1) Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria (8 Horas).

(2) Materia sin amianto y menos de 1% en sílice cristalina.



### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**Estado físico:** sólido

**Color:** Cartón crema. Núcleo amarillento.

**Olor:** sin olor

**pH en solución acuosa:** no relevante

**Densidad de la placa:** 1440kg/m<sup>3</sup>

**Reacción al fuego:** A2-s1,d0

# X-Ray Protection

## Hoja de instrucciones de uso seguro

### 10 . ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:



Estable bajo condiciones normales

### 11 . INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:



NO tóxico

### 12 . INFORMACIÓN ECOLÓGICA:



NO es peligroso para el medio ambiente

### 13 . CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:



Partículas y polvo

### 14 . INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:



NO clasificado como peligroso



#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

El artículo es estable bajo condiciones normales referidas al ambiente, temperatura y presión.



#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Artículo no tóxico.



#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No es un producto peligroso para el medio ambiente. No se conocen efectos ambientales adversos.



#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Eliminación de residuos según la Directiva Comunitaria 75/ 442 /CEE y 91/689/CEE regulaciones en las correspondientes versiones, que cubren los residuos y desechos peligrosos.

**10 13 residuos de la fabricación de productos de cemento, cal y yeso; entre ellos:**

- 10 13 01 residuos en la preparación de mezclas.
- 10 13 06 partículas y polvo (excepto 10 13 12 y 10 13 13).



#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

No está clasificado como peligroso en términos de la regulación de transporte.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

El Reglamento 1907-2006 (REACH) exige la elaboración y distribución de una ficha de datos de seguridad solamente para sustancias y mezclas peligrosas. Los artículos quedan exentos de esta obligación a no ser que contengan sustancias candidatas a ser incluidas en el anexo XIV del Reglamento en concentraciones >0.1% (p/p) o que contengan sustancias PBT "destinadas a ser liberadas en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles".

El artículo al que se hace referencia no contiene ninguna de estas sustancias, y por tanto legalmente no precisa de ficha de datos de seguridad. Sin embargo Saint-Gobain Placo Ibérica, desde su compromiso de servicio al cliente y a la protección de la salud de los trabajadores, ha decidido proporcionar la siguiente información para asegurar el uso seguro y correcto de los artículos.

Mantiene el formato de las fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento 453/2010 para facilitar su consulta.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN:

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información suministrada tiene la intención de dar consejos sobre la manipulación segura de los productos mencionados en esta hoja de instrucciones de uso seguro, para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no puede ser transferida a otros productos. En caso de mezclar este artículo con otros o en el caso de transformación, la información de esta hoja de uso seguro no será válida para los nuevos materiales confeccionados.

*Este producto se fabrica en la siguiente planta de Saint-Gobain Placo Ibérica:  
Fábrica San Martín PYL  
Ctra. Pinto a San Martín Km 8.9 (M-506 Km 37.7) 28330  
San Martín de la Vega (Madrid)*