



### 1/ IDENTIFICACIÓN

**Designación del producto:** EXTHA FIREMAT TL-P1

**Tipo de utilización:** Protección pasiva contra incendios de túneles carreteros. Paneles que resisten muy altas temperaturas (> 1300 °C).

**Proveedor:** EXTHA  
*Dirección administrativa:*  
Route de LAVAL  
53 210 SOULGE SUR OUETTE  
tel.: 02 43 98 59 85

**Fecha de emisión de la ficha:** 21/10/05

### 2/ COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Paneles prefabricados de doble capa.  
Composite mineral a base de silicatos, rellenos siliciosos y aditivos específicos.  
Producto exento de amianto.

### 3/ IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Principales peligros:** Los componentes del producto no forman parte de las sustancias peligrosas de acuerdo a la directiva 67/548/CEE.  
Globalmente, este producto no presenta ningún peligro.

**Peligros específicos:** Riesgos ligados al empolvado reducidos a la fase de corte de las placas y que requieren las medidas usuales de protección (aspiración del polvo, uso de careta).

### 4/ PRIMEROS AUXILIOS A PRESTAR EN CASO DE EMERGENCIA

**Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre, hacer que se enjuague la garganta y que se suene la nariz para evacuar el polvo.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón.  
En caso de alergia, consultar con un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar abundantemente con agua clara y eventualmente consultar con un médico.

**Ingestión:** Consultar con un médico si se ingirieron grandes cantidades.



**5/ MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

Sin objeto. Producto incombustible (A1).

**6/ MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL**

**Protecciones individuales:** En caso de presencia de mucho polvo, utilizar los mismos equipos de protección individual que los que se mencionan en el párrafo 8.

**Protección del entorno:** Ninguna medida particular.

**Limpieza:** Se recomienda la aspiración o el lavado con agua para eliminar el polvo.

**7/ PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO, DE USO Y MANIPULACIÓN**

**MANIPULACIÓN:**

**Medidas técnicas:** Ninguna medida particular.

**Consejo de utilización:** No hay.

**Precauciones:** Usar el equipo de protección individual habitual en el momento de la manutención (guantes, zapatos de seguridad, casco).

**ALMACENAMIENTO:**

**Medidas técnicas:** Ninguna medida particular.

**Condiciones de almacenamiento recomendadas:** Protegido de la intemperie en un lugar seco y ventilado.

**Materias incompatibles:** No se conoce.

**Materiales de embalaje:** Acondicionado en palets de madera, funda de plástico.

**8/ PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJADORES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

**Protección respiratoria:** Durante los cortes, principalmente con sierra eléctrica, tomar todas las medidas para limitar el empolvado (local ventilado, aspiración del polvo). Se recomienda el uso de careta de tipo P2S.

**Protección de las manos:** Se recomienda el uso de guantes de manutención.

**Protección de los ojos:** Gafas de protección durante los cortes.

**9/ PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Forma:</b>	Paneles prefabricados de espesor variable del orden de 20mm a 45mm y de 1200 a 1000x600mm de dimensión.
<b>Color:</b>	Gris.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>pH:</b>	Neutro.
<b>Temperatura de fusión:</b>	Sin objeto.
<b>Masa volúmica:</b>	aproximadamente 1000kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en el agua:</b>	Muy poco soluble.
<b>Solubilidad en los solventes:</b>	Muy poco soluble.
<b>Punto de chispa:</b>	No explota.

**10/ ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Material de propiedades refractarias, estable en medio ácido y básico.
<b>Condiciones de utilización peligrosa:</b>	Ninguna condición particular.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No conocidos.

**11/ INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS****Inhalación de polvos durante el corte:**

Riesgo de picazón de la garganta y de las mucosas nasales.

*Recordatorio:* la inhalación de cualquier polvo puede provocar una irritación nasal y una irritación del aparato respiratorio. Puede provocar: tos, estornudos, efectos temporales.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Riesgo de picazón pasajera o de inflamación si hay contacto con polvo durante los cortes
-------------------------------	--

**12/ INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS**

No se conoce ningún riesgo. Constituido de productos minerales naturales.



**13/ INFORMACIONES SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ELIMINAR LOS DESECHOS**

<b>Residuos:</b>	Restos, cortes durante la aplicación – desechos minerales de construcción inertes.
<b>Embalajes:</b>	Palets reciclables de madera – film de plástico tipo funda. De acuerdo con las reglamentaciones de las autoridades locales.

**14/ INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso de acuerdo a la reglamentación de transporte.

**15/ INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

*Etiquetado según las directivas europeas:*

Clasificación: no clasificado.  
Seguridad: ninguna información comunicada.  
Riesgos específicos: ninguna información comunicada..

**16/ OTRAS INFORMACIONES**

Sin objeto