



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:

“**Lanas minerales** – *Fibra vítreas artificiales (silicatos) con una orientación aleatoria y cuyo contenido en óxidos alcalinos y óxidos alcalino-terreos ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) sea superior al 18% en peso.*”

## 1. 2. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA:

**TERMOLAN – ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S. A.**

Carvalheiras - Apartado 11

4796-908 VILA DAS AVES - PORTUGAL

☎ + 351. 252.82 00 80

En caso de emergencia: + 351. 252.82 09 01

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:** En caso de manipulación sin equipamiento de protección adecuado puede causar irritaciones al contacto con la piel.

**3. PRIMEROS AUXILIOS:** Lavar las zonas afectadas con abundante agua. En caso de persistir los síntomas, consultar con el médico asistente.

**4. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:** No se aplica. sustancia incombustible.

## 5. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE FUGAS ACCIDENTADAS:

**Precauciones individuales** - Manipulación con uso de vestuario y guantes adecuados.

**Precauciones ambientales** - Nada que señalar ya que es una sustancia inerte.

**6.1. MANIPULACION:** Deberá ser hecha con uso de vestuario largo, cerrado y con guantes.

**6.2. ALMACENAMIENTO:** Nada a destacar. Las condiciones ideales de almacenamiento son las que se aplican en general.

## 7. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL:

Quando sea necesario cortar la sustancia en el transcurso de su aplicación, se deberá realizar en un local amplio e aireado. Si hay formación de polvos, deberá mojarse el local antes de proceder a su limpieza.

**Protección de manos y de la piel** - Utilizar un vestuario e guantes adecuados, de acuerdo con la legislación.

## 8. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS:

**Aspecto:** Amorfa, sólida, de color crema.

**PH:** 7 - neutro.

**Punto de Fusión:** 1500 °C.

**Punto de Inflamación:** No se aplica.

**Peligro de explosión:** No se aplica.

**Presión de vapor:** No se aplica.

**Solubilidad:** No se aplica.

**Olor:** Sin olor

**Punto de ebullición:** No se aplica.

**Inflamabilidad:** No se aplica.

**Auto-inflamabilidad:** No se aplica.

**Propiedades Comburentes:** No se aplica.

**Densidad relativa:** Variable (25 a 180 Kg/m<sup>3</sup>).

**Coefficiente de partición:** No se aplica.

Composición Química	Elemento	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>total</sub>	Mn O	Ca O	Mg O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Ti O <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Fibra (%)		42,95	14,05	6,92	0,16	18,93	9,58	2,08	0,97	1,64	0,11
Roca (%)		44,47	14,21	7,52	0,16	18,22	9,75	2,05	1,02	1,72	0,09

**9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:** Nada a señalar, sustancia estable y inerte.

## 10. INFORMACION TOXICOLOGICA:

La sustancia está producida de acuerdo con la "Directiva 97/69/CE" y en cumplimiento con la Nota R "La clasificación como carcinógeno no tiene por qué aplicarse a las fibras cuyo diámetro medio geométrico ponderado por la longitud menos dos errores estándar sea superior a 6 µm".

Las lanas minerales "Fibra vítreas artificiales (silicatos) con una orientación aleatoria y cuyo contenido en óxidos alcalinos y óxidos alcalino-terreos (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18% en peso." es clasificada como irritante para la piel.

Las diferentes vías de exposición pueden llevar a la aparición de señales inflamatorias.

**11. INFORMACION ECOLOGICA:** Nada a señalar, sustancia inerte con composición química idéntica a los materiales (roca) constituyentes.

**12. CUESTIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:** Deberá hacerse de acuerdo con la legislación *Comunitaria/Nacional* en vigor.

**13. INDICACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:** Dada la naturaleza de la sustancia, no hay precauciones especiales a señalar.

## 14. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION:

**Sustancia:** - Lana mineral.

- Irritante

- Irritante para la piel

- Usar vestuario de protección y guantes adecuados.

Se recomienda igualmente que se deben cumplir todas las otras disposiciones nacionales que se puedan aplicar.

## 14. OTRAS INFORMACIONES:

- Directiva 97/69/CE

- Real Decreto 363/95, de 10 de marzo ; Orden 11 de septiembre de 1998, anexos I y IV del RD 363/95

- LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil - Nota Técnica nº 79/99 – DMC (Out. 1999)

- IGM – Instituto Geológico e Mineiro – Boletines de Análisis nº 86/FRX/97 y nº 87/FRX/97

- Ficha de Datos de Seguridad emitida el 2000-08-17