

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

ThermoLime FX

thermolime
Innovative Protection System

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/08/2025

Página 1 de 4

Fecha de impresión: 25/08/2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ThermoLime® Fix

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos identificados: Mortero adhesivo/mineral de agarre y regularización; uso profesional.
- Usos desaconsejados: Aplicaciones sobre soportes ácidos o yesos sin imprimación; inmersión continua.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: **IBERCAL INTERNATIONAL BUSINESS, S.L.U**
Dirección: Vistahermosa, 36
Población: 06200 ALMENDRALEJO
Provincia: BADAJOZ
Teléfono: Tel.: +34 924 916 238 - Móvil: + 34 676 279 878
E-mail: info@thermolime.com
Web: www.thermolime.com

1.4. Teléfono de emergencia

- España: Servicio de Información Toxicológica (24 h) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla (CLP, Reglamento (CE) 1272/2008)

- Skin Irrit. 2 — H315: Provoca irritación cutánea.
- Eye Dam. 1 — H318: Provoca lesiones oculares graves.
- STOT SE 3 — H335: Puede irritar las vías respiratorias

2.2. Elementos de la etiqueta

- Pictogramas: GHS05 (corrosión), GHS07 (exclamación)
- Palabra de advertencia: Peligro
- Indicaciones de peligro: H315, H318, H335
- Consejos de prudencia principales:
 - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P261 Evitar respirar el polvo.
 - P280 Llevar guantes/ropa de protección y protección ocular/ facial.
 - P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.
 - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continuar aclarando.
 - P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 - P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 - P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 - P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

Pictogramas:



2.3. Otros peligros

Mezcla mineral alcalina al contacto con agua. No contiene sustancias identificadas como PBT o mPmB a concentraciones relevantes. Uso de cemento portland con agente reductor de Cr(VI) limita la sensibilización — ver Sección 11.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

ThermoLime FX

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/08/2025

thermolime
Innovative Protection System

Página 2 de 4

Fecha de impresión: 25/08/2025

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable (producto es una mezcla).

3.2. Mezclas

Componentes relevantes:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 65997-15-1 N. CE: 266-043-4	Cemento Portland (clinker)	1 - 5 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	
N. CAS: 85117-09-5 N. CE: 285-561-1	Cal (química), hidráulica	5 - 10 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-
N. CAS: 1305-62-0 N. CE: 215-137-3	dihidróxido de calcio	10 - 20 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335	-

Resto: cargas minerales inertes y aditivos funcionales no peligrosos hasta el 100 %.

Nota: El cemento puede contener trazas de cromato (VI). Si se utiliza agente reductor conforme al Anexo XVII, entrada 47 de REACH, el potencial sensibilizante disminuye durante el período de validez indicado por el fabricante.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar al aire fresco. En caso de molestias respiratorias, consultar a un médico.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Quitar ropa contaminada. Si aparece irritación, atención médica.
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante ≥ 15 minutos, manteniendo párpados abiertos. Retirar lentes de contacto. Atención médica urgente.
- Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar al médico si hay malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación cutánea y ocular; irritación de vías respiratorias por polvo. La mezcla húmeda es fuertemente alcalina y puede causar lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. Lavado ocular prolongado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Apropiados: Adaptar al entorno (agua pulverizada, espuma, CO₂, polvo). El producto no es inflamable.

5.2. Peligros específicos

El polvo puede hacer resbaladiza la superficie. No se conocen productos peligrosos de combustión propios.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo completo; protección respiratoria si hay polvo/sustancias del entorno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar formación de polvo. Usar protección respiratoria si es necesario. Gafas y guantes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar vertidos a desagües/cursos de agua. El material endurecido es inerte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

ThermoLime FX

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/08/2025

thermolime
Innovative Protection System

Página 3 de 4

Fecha de impresión: 25/08/2025

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco evitando polvo; barrer/aspirar con filtros adecuados. Depositar en recipientes etiquetados.

6.4. Referencia a otras secciones

EPIs: ver Sección 8. Eliminación: ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evitar el polvo; no respirar el polvo.
- Evitar el contacto con ojos y piel de la pasta húmeda (alcalina).
- No comer, beber ni fumar durante su uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar en envase original bien cerrado, en lugar seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y del CO₂ para evitar carbonatación del producto.
- Incompatibles: ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Mortero adhesivo-mineral. Seguir la ficha técnica de aplicación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- VLA para polvo total/respirable (según INSST): aplicar límites generales para polvo no clasificado.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Ventilación por extracción localizada en zonas de mezclado; métodos húmedos para minimizar polvo.

8.2.2. Medidas de protección individual

- Ojos/cara: Gafas estancas EN 166 o pantalla facial.
- Manos: Guantes de nitrilo/PVC (mezcla húmeda).
- Vías respiratorias: FFP2 para operaciones con polvo; FFP3 si elevada concentración.
- Piel: Ropa de trabajo de manga larga; calzado de seguridad.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar emisiones de polvo; limpieza en húmedo o aspiración con filtro.

9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: Polvo fino blanco o de color.
- Olor: Inodoro.
- pH (suspensión acuosa 10 %): ~12–13 (alcalino).
- Punto de fusión/ebullición: No aplicable (mezcla mineral).
- Inflamabilidad/Explosividad: No inflamable / no explosivo.
- Densidad aparente: 1,0–1,4 g/cm³ (orientativo).
- Solubilidad: Parcial (fases cálcicas solubles que alcalinizan el agua).
- Viscosidad: No aplicable (sólido).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Alcalina al contacto con agua; reacciona con ácidos liberando calor y sales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales, seco y alejado de humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad, ácidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, aluminio en presencia de álcalis (posible liberación de H₂ en medio fuertemente alcalino).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

ThermoLime FX

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/08/2025

thermolime
Innovative Protection System

Página 4 de 4

Fecha de impresión: 25/08/2025

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Corrosión/irritación cutánea: Irritante (H315).
- Lesiones oculares graves: Peligro de lesiones graves (H318) con la pasta húmeda.
- Irritación respiratoria: Polvo puede irritar (H335).
- Toxicidad aguda/CR/Mut/Carc/Repr/STOT RE/Aspiración: No se esperan a las concentraciones presentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente a concentraciones de uso; altas cargas alcalinas pueden alterar pH en aguas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Minerales inorgánicos; la pasta carbonata a carbonato cálcico inerte.

12.3. Potencial de bioacumulación

No relevante (inorgánico).

12.4. Movilidad en el suelo

El polvo es móvil en seco; la pasta endurecida es poco móvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se espera.

12.7. Otros efectos adversos

Sin otros efectos conocidos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Gestionar como residuo no peligroso; evitar vertidos. Material húmedo: dejar fraguar y eliminar como residuo de construcción inerte. Envases limpios: reciclar; con restos: gestionar como residuo del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. N° ONU: No aplicable
- 14.2. Designación oficial de transporte: No aplicable
- 14.3. Clase(s) de peligro: No aplicable
- 14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Proteger sacos/envases de humedad
- 14.7. Transporte a granel MARPOL/IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación específicas

REACH (CE) 1907/2006; CLP (CE) 1272/2008; legislación nacional de seguridad y salud (INSST).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No procede evaluación específica para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

- Textos completos H/EUH: H315, H318, H335; EUH212.
- Abreviaturas: PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica); mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable); VLA; UFI...
- Base de la clasificación: método de cálculo (CLP) y datos de componentes.
- Descargo de responsabilidad: La información se basa en los componentes declarados y el conocimiento actual. El usuario es responsable de la idoneidad del producto y del cumplimiento normativo local.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.