



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO RETARD MORTERO

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMO RETARD MORTERO
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Uso: Aditivo retardante, plastificante para morteros. Basado en una solución acuosa de polisacáridos y lignosulfonato.

Sustancia Peligrosa	Cantidad	Indicaciones de Peligro	Frases R
---------------------	----------	-------------------------	----------

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ligera irritación de la piel y los ojos por salpicaduras.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

	Síntomas y efectos	Acción a realizar
4.1 Contacto con los ojos:	Rojez, irritación.	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente (durante 10 min), si es necesario acudir al oculista.
4.2 Contacto con la piel:	Suave irritación.	Lavar con agua.
4.3 Inhalación:	No aplicable	
4.4 Ingestión:	Irritación, náusea, vómito.	Beber mucha agua. Acudir al medico.

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma polvos de extinción. Anhídrido carbónico pulverización de agua.

**5.2 No debe usarse:** Jet de agua a presión.

**5.3 Riesgos especiales derivados de la exposición:** No respirar el humo. Ver sección 10.4. Impedir el vertido del agua de extinción a los arroyos, ríos, lagos, o aguas subterráneas.

**5.4 Equipos de protección especial para bomberos:** Aparato de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

**6.1 Precauciones personales:** Pantalla de protección facial, gafas de seguridad, guantes, mono de trabajo.

**6.2 Precauciones medioambientales:** Impedir el vertido en las alcantarillas, ríos, lagos o aguas subterráneas.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO RETARD MORTERO

**6.3 Métodos de limpieza:** Absorber con tierra seca o serrín. Recoger en recipientes y trasladarlos a una zona ventilada antes de su eliminación por vía aprobada.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:** No se requieren medidas especiales. Evitar el contacto con las llamas. Usar indumentaria adecuada.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar en lugar libre de heladas. En depósitos protegidos de la helada de acuerdo con la legislación local.

### 8. LIMITES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Equipo de control recomendado:** No necesita medidas especiales.

#### 8.2 Parámetros de control:

Componente peligroso	P/P %	Limite de exposición		Referencias
		Largo Plazo ppm	Corto Plazo mg/m3	

**8.3 Procedimientos de control:** De acuerdo con HSE o las Normas Nacionales.

#### 8.4 Prendas de protección personal recomendadas:

OJOS: Gafas de seguridad.

MANOS: Guantes de protección adecuados.

PIEL: Mono de trabajo.

RESPIRACIÓN: Buena ventilación.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Apariencia: Líquido marrón oscuro.

9.9 Propiedades explosivas: No aplicable.

9.2 Olor:

9.10 Propiedades oxidantes: No aplicable.

9.3 pH Aprox. 7.5

9.11 Presión de vapor: Sin determinar.

9.4 Punto de ebullición/Rango de ebullición: Preparación acuosa

9.12 Densidad: Aprox. 1.220

9.5 Punto de fusión/Rango de fusión: No aplicable.

9.13 Solubilidad: Solubilidad en agua: Soluble.  
Solubilidad en grasas: Insoluble.

9.6 Punto de inflamación: No aplicable.

9.7 Inflamabilidad: No aplicable.

9.14 Coeficiente de partición: Sin determinar.

9.8 Auto inflamabilidad: Sin determinar.

9.15 Otros datos:

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Estabilidad:** Estable.

**10.2 Condiciones a evitar:** Ninguna descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.

**10.3 Materiales a evitar:** No conocido si se usa para el fin previsto.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno si se usa para el fin previsto.



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO RETARD MORTERO

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad oral en ratas LD50:** Sin determinar.
- 11.2 Toxicidad cutánea en conejo LD50:** Sin determinar.
- 11.3 Toxicidad por inhalación en ratas LC 50 (4h):** Sin determinar.
- 11.4 Riesgos por exposición:** -
- 11.5 Otros datos:** -
- 

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad acuática:**  
LC50 Trucha Arcoiris (96hr): Sin determinar.  
EC50) Daphnia Magna (48hr): Sin determinar.
- 12.2 Efectos medioambientales:** Producto parcialmente biodegradable.
- 

### 13. DESECHO

- 13.1 Desecho del producto:** De acuerdo con la legislación local.
- 13.2 Desecho de los envases:** De acuerdo con la legislación local.
- 

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Etiquetaje de transporte:** No aplicable.
- 14.2 Número de identificación de sustancia (SIN)(UN):** No aplicable.
- 14.3 ADR/RID:** No aplicable.
- 14.4 IMDG:** No aplicable.
- 14.5 IATA/CAO:** No aplicable.
- 14.6 Otras informaciones:** -
- 

### 15. REGULACIONES

- 15.1 Etiquetado de acuerdo con la Directiva de la CE 67/548/CEE y 88/379/CEE:**  
Clasificación Frases de Seguridad Frases de Riesgo  
No aplicable.
- 15.2 Número EINECS:** Todos los elementos EINECS listados.
- 15.3 Disposiciones especiales:** No aplicable.
-



# Hoja de Seguridad

Fecha: 02/08/2001

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO RETARD MORTERO**

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Fuentes de los datos utilizados:** La hoja de datos de seguridad del suministrador de la materia prima se ha utilizado como fuente de información para preparar esta Hoja de Datos de Seguridad.