



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST BA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMO PRECAST BA
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 basado en una solución de cloruro cálcico con tensoactivos usado como incrementador de las resistencias iniciales y mejorador de la trabajabilidad y compacidad de los hormigones de consistencia seca para prefabricados.

Sustancia Peligrosa	Número CAS	Cantidad	Indicaciones de Peligro	Frases R : 36
---------------------	------------	----------	-------------------------	---------------

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

IRRITA LOS HOJOS

4. PRIMEROS AUXILIOS

	Síntomas y efectos	Acción a realizar
4.1 Contacto con los ojos:	Rojez, irritación.	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
4.2 Contacto con la piel:	Rojez, irritación.	Lavar con abundante agua.
4.3 Inhalación:	Ligera irritación	Trasladar el enfermo al aire libre.
4.4 Ingestión:	Irritación, náusea, vómito.	En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta o el envase.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua, dióxido de carbono, espuma.

5.2 No debe usarse: Ninguno.

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 y traje de protección.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST BA

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.
- 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: Evitar el contacto con la piel. Usar indumentaria adecuada.
- 7.2 Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado. En depósitos protegidos de la helada de acuerdo con la legislación local.

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Equipo de control recomendado: Buena ventilación o ventilación forzada.
- 8.2 Parámetros de control:
- | Componente peligroso | Limite de exposición | | | | Referencias |
|----------------------|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------------|
| | P/P % | Largo Plazo ppm | mg/m3 | Corto Plazo ppm | |
| | | | | | |
- 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 cloruro de polivinilo/caucho de nitrilo.
PIEL: Mono de trabajo, delantal de plástico o caucho, no usar zapatos/ropa de cuero.
RESPIRACIÓN: Buena ventilación.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Apariencia: Líquido azul.
- 9.2 Olor:
- 9.3 pH (concentrado): --
- 9.4 Punto de ebullición/Rango de ebullición: Solución acuosa.
- 9.5 Punto de fusión/Rango de fusión: --
- 9.6 Punto de inflamación: No aplicable.
- 9.7 Inflamabilidad: No aplicable.
- 9.8 Auto inflamabilidad: Sin determinar.
- 9.9 Propiedades explosivas: No aplicable.
- 9.10 Propiedades oxidantes: No aplicable.
- 9.11 Presión de vapor: Sin determinar.
- 9.12 Densidad: 1.185 - 1.225
- 9.13 Solubilidad: Solubilidad en agua: Soluble. Solubilidad en grasas: Insoluble.
- 9.14 Coeficiente de partición: Sin determinar.
- 9.15 Otros datos: -

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST BA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad: Estable.
 - 10.2 Condiciones a evitar: Evitar las altas temperaturas.
 - 10.3 Materiales a evitar: B2O3 + CaO3, BrF3
 - 10.4 Productos de descomposición peligrosos: No aplicable.
-

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad oral en ratas LD₅₀: 2500±1500 mg/kg (calculado)
 - 11.2 Toxicidad cutánea en conejo LD₅₀: Sin determinar.
 - 11.3 Toxicidad por inhalación en ratas LC₅₀ (4h): Sin determinar.
 - 11.4 Riesgos por exposición: irritación de la piel y los ojos en casos de exposición prolongada.
 - 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: Sin determinar.
-

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.



Hoja de Seguridad

Fecha: 02/08/2001

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO PRECAST BA

15.2 Número EINECS: Todos los elementos EINECS listados.

15.3 Disposiciones especiales: No aplicable.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Naturaleza de la revisión: Nueva hoja de datos de seguridad.

16.2 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.