



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCEM W 90

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

Nombre del Preparado	TECHMOCEM W 90
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: Reductor de agua/plastificante según UNE EN 934.2. Basado en una solución acuosa de lignosulfonatos modificados con alcanolaminas.

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

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

BAJO RIESGO, PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LOS OJOS POR SALIPLICADURAS.

### 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 médico.
4.2 Contacto con la piel:	Rojez, Suave irritación puede ser absorbido.	Lavar con agua. Quitar la ropa contaminada. Lavarla antes de volver a utilizarla.
4.3 Inhalación:	Sin determinar.	Trasladar el enfermo al aire libre.
4.4 Ingestión:	Irritación, náusea, vómito.	Beber abundante agua, no inducir al vómito. Acudir al médico.

### 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.

### 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: TECHMOCEM W 90

**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 repetido con la piel. Usar indumentaria adecuada.

**7.2 Almacenamiento:** En los contenedores originales precintados o tanques de acero. En lugar fresco y bien ventilado. 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	P/P %	Limite de exposición		Corto Plazo		Referencias
		Largo Plazo ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

**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.  
 RESPIRACIÓN: Buena ventilación.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Apariencia: Líquido marrón.	9.9 Propiedades explosivas: No aplicable.
9.2 Olor:	9.10 Propiedades oxidantes: No aplicable.
9.3 pH (concentrado): Aprox. 8	9.11 Presión de vapor: Sin determinar.
9.4 Punto de ebullición/Rango de ebullición: ---	9.12 Densidad: 1.185 - 1.245
9.5 Punto de fusión/Rango de fusión: ---C	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.

**10.3 Materiales a evitar:** Ninguno.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCEM W 90

### 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:** 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.	No aplicable.	No aplicable.

**15.2 Número EINECS:** Todos los elementos EINECS listados.

**15.3 Disposiciones especiales:** No aplicable.

---



# Hoja de Seguridad

Fecha: 01/08/2001

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCEM W 90**

## 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.