

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ADI3TEK

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMO ADI3TEK
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)



### 2.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS O PELIGROS

#### 2.1 Características de los Riesgos o Peligros

Símbolo del Riesgo o Peligro: Xi (irritante)  
R 36/37/: Irritante tanto en ojos como en la piel  
R 43: Posible irritación o sensibilidad in contacto con la piel

#### 2.2 Rutas principales de Entrada

Inhalación: No es una ruta de entrada directa  
Piel-Ojos: Si, por contacto con la piel o con los ojos  
Ingestión: Si, por contacto con la boca

#### 2.3 Efectos dañinos potenciales

Ojos: El contacto directo con los ojos puede causar serios daños y potencial pérdida de la vista  
Piel: El contacto continuo con la piel puede causar irritación o comezón. Un contacto prolongado puede causar dermatitis.  
Ingestión: Pudiera causar daño severo y permanente al tracto digestivo.

#### 2.4 Medio Ambiente

Techmo Adi3tek no presenta ningún riesgo en particular si es manejado adecuadamente.

### 3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

Techmo Adi3tek es una mezcla compuesta de agentes, sales alcalinoterreas, surfactantes, estabilizadores y anti-polimerizantes que se presentan en una suspensión de color beige claro.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a la mano esta Ficha Técnica y de Seguridad cuando se ponga en contacto con un médico.

**4.1 Ojos:**  
No frotarse los ojos para evitar daños a la cornea. Enjuagar inmediatamente con abundante agua o de ser posible suero fisiológico esterilizado (0.9% Cloruro de Sodio estéril) por 15 minutos. Consultar con un oftalmólogo de inmediato.

**4.2 Piel:**  
En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Quitar y limpiar a fondo las prendas, calzado, relojes, etc., contaminados antes de volver a utilizarlos. Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura caustica.

**4.3 Ingestión:**  
No provocar el vómito. Si la persona esta consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo, darle de beber abundante agua (un litro por lo menos) y consultar al medico de inmediato.



# Hoja de Seguridad

Fecha de Emisión: 01/30/2009  
Revisión nº 6 - Fecha: 01/01/2013

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ADI3TEK

### 5.- MEDIDAS CONTRA INCIENDIO

#### 5.1 Información General:

Techmo Adi3tek no es un material inflamable o explosivo y no facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

#### 5.2 Equipo contra Incendio:

En caso de incendio, utilice un equipo de respiración presurizado aprobado por la MSHA/NIOSH. Utilice extinguidores a base de dióxido de carbono o químicos secos. Contacte al Depto. de Bomberos inmediatamente. Enfríe los contenedores con abundante agua una vez apagado el fuego.

#### 5.3 Límites de Anti- inflamabilidad: Límite Explosivo Superior (LES) Límite Explosivo Inferior (LEI):

No aplica

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Información General:

Utilice el equipo de protección personal adecuado descrito en la Sección 8.2. y siga las instrucciones descritas en la Sección 7.

#### 6.2 Derrames/Fugas:

Evite que el producto llegue a alcantarillas o represas que puedan desembocar en algún río. Recoja inmediatamente cualquier fuga o derrame ocasionado accidentalmente, siguiendo las instrucciones indicadas en la Sección 8.2. Asegúrese de proporcionar buena ventilación en caso de accidente en espacios cerrados. Utilice espray de agua para abatir vapores en caso de presentarse. Cubra el derrame o fuga con tierra, arena, o cualquier otro material no combustible y tápelo con material plástico para evitar su dispersión. Mantenga cualquier tipo de material combustible como papel, madera, aceite, gasolinás, etc. alejado del derrame o fuga.

#### 6.3 Métodos de Limpieza:

Recoja el vertido y si es posible, reutilizarlo. De lo contrario, recoger el material con pala plástica y colocarlo dentro de un tambor o contenedor limpio y seco de plástico (por ej. Una bolsa gruesa de polietileno) y disponga del material adecuadamente.. Siga las instrucciones de las Secciones 5.2, 6.2, 7 y 8.2.

### 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No manejar, ni almacenar, este producto cerca de zonas donde se encuentren alimentos, bebidas o tabaco.

#### 7.1 Manejo

Siga las instrucciones de la Sección 8. Para limpiar un derrame vea la Sección 6.3

#### 7.2 Almacenamiento

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso, para evitar contaminación.

### 8.- CONTROLES A LA EXPOSICION. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.0 Controles de Ingeniería

El lugar utilizado para almacenar el producto deberá contar con una estación lava-ojos y una regadera de seguridad. El producto debe ser colocado en un lugar seco y fresco, bien ventilado y alejado de sustancias no compatibles como ácidos o sustancias alcalinas fuertes, agentes reductores u oxidantes. Almacene el producto alejado de contaminación aérea.

#### 8.1. Límites de Exposición

Tiempo Máximo de Exposición: 4 h

Piel: Irritación severa.

Ojos: Irritación severa

#### 8.2. Control a la Exposición Personal/Profesional

##### Información General:

No consuma alimentos, beba o fume mientras trabaja con el producto para evitar contacto con la piel, o ingestión accidental.

##### Equipo de Protección Personal

###### Ojos:

Utilice equipo de protección ocular contra productos químicos como se describe en los estándares de la OSHA de acuerdo a la Sección 29 CFR 1910.133 o el Estándar Europeo EN 166.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ADI3TEK

### Piel:

Utilice guantes a prueba de agua, agentes abrasivos, sustancias acidas o alcalinas, zapatos de seguridad anti-derrapantes con punta de acero, resistentes a aceites y sustancias químicas, mangas largas, mandiles etc. Se deberá prestar atención especial para prevenir que el material no llegue a entrar a las botas de seguridad. Una vez terminado el trabajo con el material, los trabajadores deberán lavarse las manos, la cara, el cuerpo, o tomar un baño para eliminar cualquier residuo remanente. Se recomienda el uso de cremas humectantes para evitar resequedad en la piel. Remueva cualquier prenda contaminada y lávela a conciencia antes de reusarla.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Descripción del Producto:

Suspensión de color beige claro con olor similar a arcilla húmeda  
Índices NFPA estimados: Salud: 0 Flammabilidad: 0 Reactividad: 1

- Viscosidad @ 37.8° C (100° F)	180-210 sus	D-88
- Densidad @ 25° C	1,200-1,600 Kg/Lto.	D-1298
- Surfactantes	8-10% en peso	D-5863
- Dispersantes	10-15% en peso	D-5863
- Anti-sedimentantes	15-20% en peso	D-5863
- Sales Alcalinoterreas	15-30% en peso	D-5863
- Catalizadores de Combustión	10-15% en peso	D-5863
- Temperatura de Inflamación	65- 80° C	D-92
- Plomo	Menos de 2 ppm	D-5863
- Cromo	Menos de 2 ppm	D-5863
- Sodio (Na % en peso)	0.53	D-5863

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Estabilidad Química

Techmo Adi3tek es estable a temperatura ambiente. Ver Sección 7)

### 10.2. Condiciones a evitar

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, metales, calor excesivo, materiales comburentes, agentes oxidantes o reductores, aminas, álcalis, ácidos, materiales orgánicos.

Una pérdida severa de humedad puede causar problemas de calidad con el producto.

### 10.3. Productos peligrosos durante la descomposición o polimerización del producto

No conocidos hasta el momento..

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Efectos Agudos

**Toxicidad Aguda Dérmica:: DL50 en ratas**

Dosis: 5.001 mg / kg

**Toxicidad Aguda Oral: DL50 conejo**

Dosis: 2.001 mg / kg

**Toxicidad Aguda por Inhalación: CL50 rata**

Dosis: 7,64 mg / l

### Ingestión:

No provocar el vómito. Si la persona esta consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo, darle de beber abundante agua (un litro por lo menos) y consultar al medico de inmediato.

### 11.2 Ojos y Piel

El contacto directo con los ojos puede causar daño a la cornea por frotamiento, irritación o inflamación inmediata o retardada.

El contacto directo con la piel puede causar dermatitis.

### 11.3. Efectos Crónicos

Carcino-genicidad: No hay evidencia causal establecida hasta el momento.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ADI3TEK

### 11.4. Exacerbación de enfermedades previas por exposición al producto

No hay datos disponibles

## 12.- INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Eco-toxicidad

No hay datos disponibles.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

El generador de un desecho debe determinar si el material a ser eliminado debe ser clasificado como un producto toxico o peligroso. Se recomienda seguir las guías proporcionadas por la EPA en la sección 40 CFR Partes 261.3

Adicionalmente, el generador del desecho debe cumplir con las normas y regulaciones locales, estatales y federales para asegurar una eliminación adecuada.

Serie RCRA P- Ninguna listada  
Series RCRA U Ninguna listada

## 14.- INFORMACION REFERENTE AL TRANSPORTE

### US DOT

Nombre al embarcar: Techmo Adi3tek

Techmo Adi3tek no es considerado un material peligroso de acuerdo a los lineamientos de las Autoridades del Transporte Internacional como IMDG, IATA, ADR/RID.

No hay necesidad de precauciones adicionales al transportar este producto. Vea la Sección 8 referente al manejo y almacenamiento del material.

**Riesgo Secundario:** Ninguno

**Naciones Unidas:** No está regulado

**Contenedores y envasado:** CONTENEDORES de 1000 litros (1 M3 ) dimensiones (1mx1mx1m)

**NFPA: Valores:** Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

**Referencia:** ( NOM-002-SCT2-1994)

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

FIRE(RED COLOR)= 1  
HEALTH(BLUE COLOR) = 0  
REACTIVITY(YELLOW COLOR)= 0  
SPECIAL RISKS(WHITE COLOR)=  
NOT APPLICABLE



## 16.- NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA PARA MATERIALES PELIGROSOS

### Simbolos/Nomenclatura

Xi	Irritante
Xn	Nocivo
T	Toxico
N	ambiental
R36	Irritante a los ojos
R52/53	Nocivo para la vida acuática. Efecto negativo de largo plazo para organismos acuáticos.
R41	Riesgo de lesion ocular severa
R22	Toxico al ingerirse accidentalmente
R38	Irritante a la piel
R48/22	Nocivo: Efectos serios a largo plazo debido a una exposición prolongada por ingestión.
R23/24/25	Tóxico al inhalarse, por ingestión o contacto con la piel
R34	Causa quemaduras en la piel
R43	Posible irritacion en contacto con la piel
R50/53	Muy tóxico para la vida acuática. Efectos serios a largo plazo para los organismos acuáticos.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ADI3TEK

**NOTA:**

La información y datos técnicos aquí presentados, son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Esta información está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo, no tenemos ningún control sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación debe interpretarse de forma que vulnere cualquier disposición o norma legal vigente.

