

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del preparado Código de Producto	TECHMONOTOP 696 SFG
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección:	c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B 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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : Xi; R41, R37/38

Peligros para la salud humana: Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro:



Xi - Irritant

Indicación de peligro:

Frases de riesgo:

Irritante

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39- Úsese protección para los ojos/la cara.

Frases de seguridad:

Ingredientes peligrosos:

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:

No aplicable

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

No disponible

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado: Mezcla

Familia química/Características: Mecla de cementos, áridos y aditivos

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%	CLASIFICACIÓN		Tipo
		67/548/CEE	Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	
Cemento CE: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	>=25 - <35	Xi; R41; R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H272	(1)
nitrito de sodio CE: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Índice: 007-010-00-4	< 1	O; R8 T; R25 N; R50	Ox. Sol. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400	(1)
		Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los auxilios

Contacto con los ojos: Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Inhalación: Procurar atención médica.

Contacto con la piel: Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Ingestión: Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

Protección del personal de primeros auxilios: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Inhalación: Irrita las vías respiratorias

Contacto con la piel: Irrita la piel

Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolores o irritación, lagrimeo, rojez

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación de tracto respiratorio, tos.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

Ingestión: Ningún dato específico.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar con un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no adecuados:

No se conoce ninguno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

Productos de descomposición térmica peligrosos:

No existe un peligro específico de incendio o explosión. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.

Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia:

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No se requieren medidas especiales.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general:

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones:

No disponible

Soluciones específicas del sector industrial:

No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional:

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Cuarzo (SiO ₂)	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 0,1 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fracción respirable
Cemento:	INSHT (España 5/2010). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas

Procedimientos recomendados de control: No aplicable

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponible

Concentración previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas:

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/ facial:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección cutánea

Protección de las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Número de referencia EN 374.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

Protección corporal:	Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo. Contaminated gloves should be removed. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Otra protección cutánea:	El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria:	La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. filtro de partículas P P1: Sustancia inerte; P2: Xn; P3: T, T+ No se requieren medidas especiales.
Controles de la exposición del medio ambiente:	No aplicable

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
Estado físico:	Sólido
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral del olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Temperatura de inflamabilidad:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No disponible
Velocidad de Combustión:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	No disponible
Coefficiente de partición octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico

10.5 Materiales incompatibles

Ningún dato específico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
nitrito de sodio	DL50 Oral	Rata	100 mg/kg	-

Conclusión/resumen: No disponible

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
nitrito de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 h. 500 mg	-

Conclusión/resumen: No disponible

Sensibilización

Conclusión/resumen: No disponible

Mutagénesis

Conclusión/resumen: No disponible

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen: No disponible

Teratogenicidad

Conclusión/resumen: No disponible

Información sobre las posibles vías de exposición: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
 Inhalación: Irrita las vías respiratorias
 Contacto con la piel: Irrita la piel
 Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 Dolor o irritación
 Lagrimeo
 Rojez
 Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 Irritación del tracto respiratorio
 Tos

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación Rojez Ningún dato específico
Ingestión:	Ningún dato específico
Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	
Exposición a corto plazo	
Posibles efectos inmediatos:	No disponible
Posibles efectos retardados:	No disponible
Exposición a largo plazo	
Posibles efectos inmediatos:	No disponible
Posibles efectos retardados:	No disponible
Efectos crónicos potenciales para la salud	
No disponible	
Conclusión/resumen:	No disponible
General:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogénesis:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagénesis:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teratogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de desarrollo:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre la fertilidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Información adicional:	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
nitrito de sodio	Agudo CL50 0.79 a 1mg/L	Pescado	96 horas
	Agudo NOEC 0.02 mg/L	Pescado	96 horas

Conclusión/resumen: No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen: No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
nitrito de sodio	-3,7	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}): No disponible
Movilidad: No disponible

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

PBT: No disponible
mPmB: No disponible

12.6 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto**
- Métodos de eliminación:** Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Empaquetado:** Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID - ADN ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No disponible	Not available	No disponible
14.2 Designación oficial de transporte ONU			No disponible
14.3 Clases(s) de peligro para el transporte	No disponible	Not available	No disponible
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional	-	-	-

17. 4 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC): No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable

Otras regulaciones de UE

REACH Information: All substances contained in Sika Products are
 - preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or
 - preregistered or registered by Sika, and/or
 - excluded from the regulation, and/or
 - exempted from the registration.

Inventario de Europa: No disponible

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 696 SFG

15.2 Evaluación de la seguridad química: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

.....

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
EE = Escenarios de Exposición
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Texto completo de las frases H abreviadas:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]:

Acute Tox 3, H301	TOXICIDAD AGUA: ORAL - Categoría 3
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR-Categoría 1
Ox. Sol 3, H272	SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT)-EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias)-Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas:

R8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R25 - Tóxico por ingestión
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel.
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Texto completo de las clasificaciones (DSD/DPD):

O - Comburente
T - Tóxico
Xi - Irritante
N - PELigroso para el medio ambiente