

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## 1- INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre: SELLADOR DE SILICONA

Proveedor: Fengjing (China) Building Materials Group Co., Ltd Tel: 86-532-83226060 Fax: 86-532-83226060

Dirección: Madian Industrial Park, Jiaozhou, Qingdao, Shandong, China

## 2 - COMPOSICIÓN

Sellador de silicona CÓDIGO CAS: 112926-00-8

Ingrediente	Número CAS	Peso%	ACGIH TLV	PEL
Diol de polidimetilsiloxano	70131-67-8	40% - 80%		
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9	10% - 20%		
Sílice ahumada amorfa	112945-52-5	5% - 10%	10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Oximino Silane	22984-54-9	1% - 5%		
Gamma-aminopropil o Trietoxisilano	919-30-2	2%- Max		

## 3.IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Contacto visual

El contacto directo con los ojos irrita levemente con enrojecimiento e hinchazón.

Una sola exposición breve (menos de 24 horas) puede causar irritación. Contacto prolongado repetido

(24 a 48 horas) puede irritar moderadamente El producto contiene oximas que son posibles sensibilizadores de la piel.

#### Inhalación

La sobreexposición al vapor puede causar somnolencia, dañar la sangre, el hígado y puede irritar los ojos, la nariz y la garganta.

#### Ingestión

Pequeñas cantidades transferidas a la boca con los dedos durante el uso, etc., no deben dañar, tragar grandes cantidades puede dañar levemente.

Condiciones existentes agravadas por la exposición No se conoce información aplicable.

#### Comentario

La metil etil cetoxima (MEKO) se forma al entrar en contacto con agua o aire húmedo. Los roedores machos expuestos al vapor de MEKO durante toda su vida desarrollaron tumores hepáticos. Dado que muchas sustancias químicas de uso común causan tumores hepáticos en ratas y ratones, el proveedor de MEKO planea realizar pruebas adicionales para determinar cualquier relevancia para los seres humanos. Hasta que se conozcan más datos, los niveles de exposición deben mantenerse lo más bajos posible.

Los efectos potenciales enumerados anteriormente se basan en datos reales, resultados de estudios realizados con composiciones similares, datos de componentes y / o revisión de expertos del producto. Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica detallada.

## **4. INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### Contacto visual

Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Contacto con la piel

Retirar de la piel y enjuagar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtener atención médica si se desarrolla o persiste irritación o efectos nocivos.

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, obtener atención médica adecuada. Ingestión

Obtenga atención médica.

#### Comentarios

Trate de acuerdo con la condición de la persona y las características específicas de la exposición.

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Punto de inflamación No determinado

Temperatura de autoignición No determinado Límite explosivo inferior (%) No aplicable Límite explosivo superior (%) No aplicable Medios de extinción

Dióxido de carbono, químico seco, espuma, agua, niebla de agua o aerosol Procedimientos especiales para combatir incendios

Se debe usar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora al combatir incendios grandes que involucren productos químicos. Determine la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local. Use agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.

Peligros inusuales de incendio o explosión Ninguno

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

Medidas a tomar en caso de derrame o liberación

Determine si debe evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local Observe todas las recomendaciones de equipos de protección personal descritas en las Secciones 5 y 8.

Para derrames grandes, proporcione un dique u otra contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si el material dique puede ser bombeado, almacene el material recuperado en un contenedor apropiado. Para derrames pequeños, limpie o raspe y contenga para salvar o desechar. Limpie el área según corresponda ya que el material derramado, incluso en pequeñas cantidades, puede presentar un riesgo de resbalones. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Deseche los materiales absorbentes o de limpieza saturados de manera apropiada, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo.

Es posible que se apliquen leyes y reglamentos locales, estatales y federales a las emisiones y eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué leyes y reglamentos federales, estatales y locales son aplicables.

Las secciones 13 y 15 de esta MSDS brindan información sobre ciertos requisitos federales y estatales.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### Manejo

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite respirar los vapores. Mantenga el recipiente cerrado. No ingiera. Tenga cuidado razonable.

### Almacenamiento

Mantenga el recipiente cerrado y guárdelo en un área fresca y bien ventilada, lejos del agua o la humedad.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

### Límites de exposición a los componentes

La metil etil cetoxima se forma al entrar en contacto con el agua o la humedad del aire. Proporcione una ventilación adecuada para controlar las exposiciones dentro de las pautas de exposición de 2 ppm (TWA).

### Controles de ingeniería

Ventilación local: Ventilación general recomendada: Protección ocular recomendada

Utilice como mínimo gafas de protección adecuadas. Protección de la piel

Lavar a la hora de las comidas y al final del turno. La ropa y los zapatos contaminados deben quitarse tan pronto como sea posible y limpiarse a fondo antes de volver a usarlos. Se recomiendan guantes de protección química.

Guantes adecuados:

Protección respiratoria Silver Shield® 4H®

Use protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación de extracción adecuada o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las pautas de exposición. El personal de higiene industrial puede ayudar a juzgar la idoneidad de los controles de ingeniería existentes.

Respirador adecuado:

Se recomienda la ventilación por extracción general y local para mantener la exposición al vapor

por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones estén por encima de los límites recomendados según lo determinado por muestreo de aire o se desconozcan, se debe usar protección respiratoria adecuada.

Regulaciones de respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH / MSHA. Comentario

El producto genera metil etil cetoxima (MEKO) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante el uso para controlar la metil etil cetoxima dentro de las pautas de exposición o use protección respiratoria.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico Pasta de gravedad específica 1.40

Densidad lbs / Gal. 8.55 Color / Apariencia Varios Olor Ligero

PH No aplicable

Punto de ebullición / Cond. No determinado Punto de fusión / congelación No determinado

Solubilidad insoluble

Tasa de evaporación No determinado VOC% 45 g / L

Porcentaje de volátiles 5% de viscosidad 850.000 cPs

Densidad de vapor No determinado Presión de vapor No determinado

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química estable

Materiales a evitar / incompatibilidad El material oxidante puede provocar una reacción. Polimerización peligrosa

No ocurrirá Condiciones a evitar Ninguna

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información especial sobre peligros del componente

Metil oximino silano (22984-54-9) Posible sensibilizador cutáneo Vinil oximino silano (2224-33-1)  
Posible sensibilizador cutáneo Comentario

La metil etil cetoxima (MEKO) se forma al entrar en contacto con agua o aire húmedo. Los roedores machos expuestos al vapor de MEKO durante toda su vida desarrollaron tumores hepáticos. Dado que muchas sustancias químicas de uso común causan tumores hepáticos en ratas y ratones, el proveedor de MEKO planea realizar pruebas adicionales para determinar cualquier relevancia para los seres humanos. Hasta que se conozcan más datos, los niveles de exposición deben mantenerse tan bajos como sea posible.

Carcinogenicidad

Ningún ingrediente de este producto es un carcinógeno listado por IARC, NTP u OSHA.

Mutagenicidad

No se sabe que este producto sea un mutágeno. Teratogenicidad

No se sabe que este producto sea un teratógeno. Toxina reproductiva

No se sabe que este producto sea una toxina reproductiva.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efectos ambientales

La información completa aún no está disponible.

Destino y efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales Aún no se dispone de información completa.

Destino y distribución ambiental

La información completa aún no está disponible.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Método de eliminación de residuos

No ofrecemos garantía de ningún tipo de que el uso o eliminación de este producto cumpla con todas las leyes locales, estatales o federales. También es obligación de cada usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todos estatutos aplicables.

No se sabe que este producto esté regulado por las regulaciones de la RCRA. La eliminación de las porciones no utilizadas de este producto y los desechos del proceso que contienen este producto deben realizarse solo después de una evaluación cuidadosa y de conformidad con todas las leyes federales, locales y estatales.

#### **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Información de envío por carretera del DOT No está sujeta a DOT.

Envío marítimo (IMDG) No sujeto al código IMDG. Envío aéreo (IATA)

No sujeto a las regulaciones de IATA.

#### **15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El contenido de esta MSDS cumple con la Norma de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado TSCA

Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de la lista del Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA.

Sustancias extremadamente peligrosas Ninguna

Sustancias peligrosas CERCLA Ninguna

Químicos tóxicos

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

#### **16 OTROS**

La información anterior es precisa a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, dado que los datos, los estándares de seguridad y las regulaciones gubernamentales están sujetos a cambios y

las condiciones de manejo y uso o mal uso están fuera de nuestro control, Fengjing (China) Building Materials Group Co. , Ltd no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a la integridad o la precisión continua de la información contenida en este documento y se exime de toda responsabilidad por la confianza en ella. El usuario debe asegurarse de que tiene todos los datos actuales relevantes para su uso particular.