

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## \*\*\* Sección 1 – Identificación del producto químico y la compañía \*\*\*

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

### Uso del Producto

Adhesivo

### Información del Fabricante

USA y Puerto Rico

**MAPEI**

1144 East Newport Center Drive\

Deerfield Beach, FL 33442

Teléfono: 1-954-246-8888

EN EL CASO DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA INVOLUCRANDO UN DERRAME, FUGA, INCENDIO, EXPLOSIÓN, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, PÓNGASE EN CONTACTO CON LOS NÚMEROS SIGUIENTES:

Números de emergencia de 24 horas:

(EUA) CHEMTREC 1-800-424-9300

## \*\*\* Sección 2 – Identificación de riesgos \*\*\*

### Resumen de Emergencias

Este producto es considerado peligroso bajo la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgo).

Polvo blanco o gris. Olor de cemento. Este producto irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Este producto puede ser dañino o fatal si se traga. Causa quemaduras en la piel y los ojos si se mezcla con agua.

### Enunciados de Riesgo

¡PELIGRO! CORROSIVO.. Causa quemaduras en la piel y los ojos si se mezcla con agua. Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Su ingestión puede ser tóxica o letal. El padecimiento crónico de los pulmones (silicosis) y/o cáncer pulmonar puede originarse de la respiración prolongada o repetida del polvo de este material. Utilice guantes apropiados, protección para los ojos y el rostro y protección respiratoria. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Efectos Potenciales a la Salud: Ojos

Este producto irrita los ojos. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lagrimeo.

### Efectos potenciales de salud: Piel

Este producto irrita la piel. El contacto prolongado y/o repetido con la piel puede dar por resultado irritación leve o enrojecimiento. El frotamiento mecánico puede aumentar la irritación de la piel.

### Efectos potenciales de salud: Ingestión

Este producto puede ser dañino si se traga. La ingestión de este producto puede causar náusea, vómito y diarrea.

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## Efectos potenciales de salud: Inhalación

Este producto irrita el sistema respiratorio. El padecimiento crónico de los pulmones (silicosis) y/o cáncer pulmonar puede originarse de la respiración prolongada o repetida del polvo de este material. La inhalación del polvo producida durante el cortado, esmerilado o lijado de este producto puede causar irritación del tracto respiratorio. Exceso de los casos del escleroderma, de los desordenes del tejido conectivo, del lupus, de la artritis reumatoide, de las enfermedades de riñón crónicas y de la enfermedad de riñón de la fase final tan bien como bronquitis crónica y enfisema también se han encontrado en los trabajadores expuestos a la silicona cristalina respirable.

## Condiciones médicas agravadas por la exposición

Hipersensibilidad al producto, alergias y trastornos cutáneos o respiratorios

## Efectos ambientales potenciales

Ninguno identificado.

**Clasificaciones HMIS:** Salud: 1\* Incendio: 0 Peligro Físico: 0 Prot. Pers.: En caso de que se excedan los límites de exposición a concentraciones del producto en el aire, utilice gafas de seguridad, guantes y respirador N95.

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo \* = Riesgo crónico

## \*\*\* Sección 3 – Composición / Información de ingredientes \*\*\*

No. de CAS #	Componente	Porcentaje
14808-60-7	Arena de sílice	30-60
65997-15-1	Cemento Portland	15-40
1317-65-3	Caliza	1-5

## \*\*\* Sección 4 – Medidas de primeros auxilios \*\*\*

### Primeros auxilios: Ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.

### Primeros auxilios: Piel

Enjuáguese con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

### Primeros auxilios: Ingestión

Enjuáguese la boca con agua. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica. No induzca el vómito.

### Primeros auxilios: Inhalación

Lleve inmediatamente a la persona afectada al aire fresco. Si la persona afectada no está respirando, suministre respiración artificial. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

### Primeros auxilios: Notas para el médico

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

## \*\*\* Sección 5 – Medidas de combate de incendios \*\*\*

### Riesgos Generales de Incendio

Ver Sección 9 para propiedades de inflamabilidad.

Como con todos los polvos secos, es recomendable moler el equipo mecánico en contacto con el material seco para disipar la acumulación potencial de la electricidad estática.

### Productos de Combustión Peligrosa

Pueden liberarse emanaciones o gases irritantes o tóxicos durante el incendio. De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## Medios de Extinción

Polvo químico (de preferencia), espuma, agua.

## Medios de extinción inadecuados

Ninguno identificado.

## Riesgos específicos que surgen del producto químico

Ninguno identificado.

## Equipo e Instrucciones para Combatir Incendios

Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

## Clasificaciones NFPA: Salud: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

### \*\*\* Sección 6 - Medidas en caso de liberación accidental \*\*\*

#### Precauciones personales

Evite la generación de polvo durante limpieza. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.

#### Procedimientos de Contención

Contenga el material descargado.

#### Precauciones ambientales

Deseche el material residual de conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales.

#### Procedimientos de Limpieza

Trate de recuperar el producto suelto, si esto es posible. Palee el material en el recipiente de residuos. Lave por completo el área con agua después de limpiar el derrame o la fuga. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Procedimientos de Evacuación

Ninguno identificado.

#### Procedimientos Especiales

Use una mascarilla para polvo si el polvo se genera por encima de los límites de exposición.

### \*\*\* Sección 7 – Manejo y almacenamiento \*\*\*

#### Procedimientos de Manejo

No deje que este material esté en contacto con la piel o los ojos. No respire el polvo de este material. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Procedimientos de Almacenamiento

Guarde en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenga el recipiente bien cerrado. No lo congele.

### \*\*\* Sección 8 – Controles de exposición / Protección Personal \*\*\*

#### A: Límites de Exposición al Componente

##### Cemento Portland (65997-15-1)

ACGIH: 1 mg/m3 TWA (material particulado que no contiene asbesto y < 1% de sílice cristalino, fracción respirable)  
OSHA: 15 mg/m3 TWA (polvo total); 5 mg/m3 TWA (fracción respirable)  
NIOSH: 10 mg/m3 TWA (polvo total); 5 mg/m3 TWA (Polvo respirable)

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## Arena de sílice (14808-60-7)

ACGIH: 0.025 mg/m3 TWA (fracción respirable)  
OSHA: 0.1 mg/m3 TWA (Polvo respirable)  
NIOSH: 0.05 mg/m3 TWA (Polvo respirable)

## Caliza (1317-65-3)

OSHA: 15 mg/m3 TWA (polvo total); 5 mg/m3 TWA (fracción respirable)  
NIOSH: 10 mg/m3 TWA (polvo total); 5 mg/m3 TWA (Polvo respirable)

### Controles de Ingeniería

Use ventilación general.

### Equipo de Protección Personal

#### Equipo de protección personal: Ojos/Cara

Use lentes de seguridad con protecciones laterales.

#### Equipo de protección personal: Piel

Se recomienda el uso de guantes de látex de nitrilo.

#### Equipo de protección personal: Respiratorio

Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

#### Equipo de protección personal: General

Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.

## \* \* \* Sección 9 – Propiedades físicas y químicas \* \* \*

<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco o gris.	<b>Olor:</b>	Olor de cemento.
<b>Estado Físico:</b>	Sólido	<b>pH:</b>	>12
<b>Presión del Vapor:</b>	N/A	<b>Densidad del Vapor:</b>	N/A
<b>Punto de Ebullición:</b>	N/A	<b>Punto de Fusión:</b>	N/A
<b>Solubilidad (H2O):</b>	No	<b>Peso Específico:</b>	1.5
<b>Rapidez de Evaporación:</b>	N/A	<b>VOC:</b>	0 g/L
<b>Coef. Octanol/H2O.:</b>	N/A	<b>Punto de Ignición:</b>	N/A
<b>Método de punto de inflamación:</b>	N/A	<b>Límite superior de inflamabilidad (UFL):</b>	N/A
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LFL):</b>	N/A	<b>Velocidad de combustión:</b>	N/A
<b>Autoignición:</b>	N/A		

### Propiedades físicas: Información adicional

Los datos proporcionados en esta sección son para usarse para propósitos de manipulación segura del producto. Por favor consulte las Hojas de Datos del Producto, los Certificados de Conformidad o los Certificados de Análisis para los datos químicos y físicos para las determinaciones de calidad y para propósitos de formulación.

## \* \* \* Sección 10 – Estabilidad química e información de reactividad \* \* \*

### Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales.

### Estabilidad química Condiciones que hay que evitar

Manténgalo lejos del calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## Incompatibilidad

Este producto puede hacer reacción con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

## Descomposición Peligrosa

Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes y/o tóxicas de la descomposición del producto. De la descomposición, este producto puede emitir vapores de monóxido de carbono, el bióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno, y de otros compuestos orgánicos.

## Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre.

## \* \* \* Sección 11 - Información toxicológica \* \* \*

### Efectos agudos de la dosis

#### A: Información General del Producto

No hay información disponible para el producto.

#### B: Análisis de componentes – LD50/LC50

##### Arena de sílice (14808-60-7)

Oral LD50 Rata 500 mg/kg

## Carcinogenicidad

### A: Información General del Producto

La exposición al cuarzo (la forma más común y estable de sílice cristalino) es responsable de la mayoría de las silicosis diagnosticadas clínicamente. La silicosis es una enfermedad fibronodular de los pulmones que ocurre después de la exposición ocupacional al sílice cristalino durante 5 años o más. La inhalación del polvo de cuarzo puede causar falta de aliento, limitación de la expansión torácica, tos seca y capacidad disminuida para trabajar. Los individuos con una enfermedad preexistente o un historial de malestares que involucran la piel o el tracto respiratorio, están en gran riesgo de desarrollar efectos adversos a la salud cuando se exponen a este material. La silicosis aumenta el riesgo de tuberculosis.

### B: Carcinogenicidad de los Componentes

#### Cemento Portland (65997-15-1)

ACGIH: A4 - No clasificable como carcinógeno para humanos

#### Arena de sílice (14808-60-7)

ACGIH: A2 - supuesto carcinógeno para humanos

NIOSH: carcinógeno ocupacional potencial

NTP: Conocido carcinógeno para los humanos (tamaño respirable) (carcinógeno Seleccionar)

IARC: Monografía 100C [2012] (listado bajo Sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales); Monografía 68 [1997] (Grupo 1 (carcinógeno para los humanos))

## Sensibilización

No hay información disponible para el producto.

## \* \* \* Sección 12 – Información ecológica \* \* \*

### Ecotoxicidad

#### A: Información General del Producto

No hay información disponible para el producto.

#### B: Análisis de componentes – Ecotoxicidad – Toxicidad acuática

No hay datos de ecotoxicidad disponibles para los componentes de este producto.

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## \*\*\* Sección 13 – Consideraciones de eliminación \*\*\*

### Descripciones y Número de Residuos US EPA

#### A: Información General del Producto

No hay información adicional disponible.

#### B: Números de Residuo de los Componentes

Ningún Número de Desecho de EPA se aplica a los componentes de este producto.

#### Instrucciones para la Eliminación

Se deben manipular los residuos de conformidad con todos los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

Ver Sección 7 para procedimientos de manejo. Ver Sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

## \*\*\* Sección 14 – Información de transporte \*\*\*

### Reglamentos de Transporte Internacional

No se regula como artículo peligroso.

## \*\*\* Sección 15 – Información regulatoria \*\*\*

### Reglamentos Federales de EE.UU

#### A: Información General del Producto

Todos los componentes de este producto se encuentran listados o han sido exentos de figurar en el Inventario de Substancias Químicas EPA TSCA de los Estados Unidos. Salvo que se indique lo contrario, todos los componentes de este producto están incluidos, o están exentos de inclusión, en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (Canadian Domestic Substance List).

#### B: Análisis de los Componentes

Ninguno de estos productos/componentes están listados bajo la Sección 302 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de SARA (40 CFR 372.65) ni CERCLA (40 CFR 302.4).

### Reglamentos Estatales

#### A: Información General del Producto

Se pueden aplicar otros reglamentos estatales. Revise los requerimientos estatales individualmente.

#### B: Análisis de los Componentes - por Estado

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	No. de CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Cemento Portland	65997-15-1	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Arena de sílice	14808-60-7	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Caliza	1317-65-3	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No

La(s) siguiente(s) declaración(es) se proporcionan bajo la Ley de Agua Potable Segura y Cumplimiento de Toxicidad de California, de 1986 (Iniciativa de Ley 65): ADVERTENCIA! Este producto contiene un compuesto químico que según el estado de California causa cáncer.

### Información regulatoria adicional

#### A: Información General del Producto

Los proveedores de los componentes que les pertenecen declaran que estos compuestos están contenidos en el inventario de TSCA.

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## B: Análisis de los Componentes - Inventario

Componente	No. de CAS #	TSCA	CAN	EEC
Cemento Portland	65997-15-1	Sí	DSL	EINECS
Arena de sílice	14808-60-7	Sí	DSL	EINECS
Caliza	1317-65-3	Sí	NDSL	EINECS

## \* \* \* Sección 16 – Otra información \* \* \*

### Referencia

I5-2597-02

### Otra Información

Se ha tomado un cuidado razonable en la preparación de esta información, aunque el fabricante no da garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no tiene ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad de ningún daño directo, incidental o consecuente que resulte de su uso. La información contenida en la presente se presenta de buena fe y se considera que es precisa en la fecha proporcionada. Es responsabilidad del comprador asegurar que sus actividades cumplan con las leyes Federales, Estatales o provinciales y locales.

### Historial MSDS

Este MSDS se ha revisado en la sección siguiente(s):

Sección 2 – Identificación de riesgos

Sección 3 – Composición / Información de ingredientes

Sección 7 – Manejo y almacenamiento

Sección 8 – Controles de exposición / Protección Personal

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Sección 15 – Información regulatoria

Sección 16 – Otra información

# Hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales

Nombre del Material: NA 3800 MAGNA FLEX

ID: SB00028

## Clave/Leyenda

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADG = Código Australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril; ADR/RID = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril; AS = Estándares Australia; BLV = Valores biológicos límite; CAN = Estado de inventarios canadienses del DSL y de NDSL; CAS = Servicio de Resúmenes Químicos; CC = Copa cerrada; CFR = Código de Regulaciones Federales; DFG = Fundación Alemana de Investigación; DOT = Departamento de Transporte; DSL = Lista de Sustancias Domésticas; EEC = Comunidad Económica Europea; EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes; ELINCS = Lista europea de sustancias químicas notificadas; EPA = Agencia de Protección Ambiental; EU = Unión europea; g/L = gramos por litro; HMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos; IARC = Agencia Internacional para Investigación del Cáncer; OMI = Organización marítima internacional; IATA = Asociación de transporte aéreo internacional; MAK = Valor máximo de concentración en el puesto de trabajo; mg/kg = miligramos por kilogramo; mg/L = miligramos por litro; mg/m<sup>3</sup> = miligramos por metro cúbico; NA, N/A = No disponible o No aplicable; NDSL = Lista de sustancias no domésticas; NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH = Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacionales; NJTSR = Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey; NOHSC = La Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OC = Copa abierta; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales; STEL = Límite de exposición a corto plazo; TDG = Transporte de mercancías peligrosas; TLV = Valor límite de umbral; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; TWA = Promedio ponderado en el tiempo; TWAEV = Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo; WHMIS = Sistema de información de materiales peligrosos del lugar de trabajo

**Contacto:** Product Safety Representative

**Teléfono del Contacto:** 1-954-246-8888

Fin de página SB00028