



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika Monotop 412 SM

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización:
------------------------------	---------------------------------------

08 Febrero de 2012

24 de Febrero de 2014

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Sika Monotop 412 SM
Fabricante / Distribuidor : Sika Mexicana S.A. de C.V.
 Carretera libre a Celaya km 8.5
 Fraccionamiento Industrial Balvanera
 Querétaro, México; C.P.76920
No. de teléfono : (442) 238 58 00
No. de fax : (442) 225 05 37
En caso de emergencia
No. de teléfono : 01 800 123 7452

2. Datos de la Sustancia Química

Nombre químico: NA **Nombre comercial:** Sika Monotop 412 SM **Familia química:** NA

3. Identificación de la Sustancia Química

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	ND	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	ND									
ND	ND	LMPE-P:	ND	NA								
Componentes riesgosos												
Nombre químico:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT: LMPE-CT: LMPE-P:	Grado de Riesgo							
					NFPA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Cemento portland	30-40	65997-15-1	ND	ND	1	0	0	-	2	0	0	B
Dioxido de Silicio	1-10	64742-95-6	ND	ND	1	0	0	-	-	-	-	E

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad: NA **Punto de ebullición:** ND
Punto de fusión ND **Punto de autoignición:** ND
Densidad: ND **pH: (soln. saturada)** ND
Peso molecular: ND **Estado fisico:** Sólido, polvo
Color: Gris **Olor:** inodoro
Velocidad de evaporación ND **Solubilidad:** 1 %
Presión de vapor a 20 °C NA **Contenido COV's** ND
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior) NA



5. Riesgos de Fuego o Explosión

Inflamabilidad del producto

Inflamable No Inflamable No especifica riesgo Fuego o explosión

Medios de extinción

Agua Espuma CO2 Polvo Químico Otros

Describe:

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios : Uso de Equipo respiratorio autónomo.
Procedimiento durante el combate de incendios : El producto no arde por si mismo. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial : NA
Productos de la combustión nocivos a la salud : NA

6. Estabilidad y Reactividad

Estable Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias : Posibles reacciones peligrosas con: Ácidos
Condiciones a evitar : ND
Productos peligrosos de la descomposición : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
Peligros de la polimerización : ND

7a. Riesgos a la Salud y Medidas de Primeros Auxilios

- Efectos potenciales a la salud
Ingestión : Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.
Inhalación : Irritación
Contacto con ojos : Irritación, puede causar lesiones oculares irreversibles
Contacto con piel : Irritación y posible sensibilización
Sustancia considerada como



Carcinogénica Mutagénica Teratogénica No Disponible / No Aplica

7b. Riesgos a la Salud y Medidas de Primeros Auxilios

Primeros auxilios

- Ingestión** : No provocar el vómito.
Requerir inmediatamente ayuda médica.
- Inhalación** : Si al respirar el polvo, se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico
- Contacto con ojos** : Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
Acudir inmediatamente al médico.
- Contacto con piel** : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Nota para el médico** : Ninguna

8. Medidas en Caso de Derrame

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de mitigación** : Recoger con medios mecánicos.
- Prevención personal** : Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.
Llevar ropa de protección personal.

9. Manejo y Almacenamiento

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10 Situación de Emergencia / Equipo de Protección
Evitar la formación de polvo.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.
- Almacenamiento** : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
Información adicional relativa al almacenamiento:
Proteger del agua y de la humedad del aire.

10. Situación de Emergencia / Equipo de Protección

Equipo de protección personal

- Respiratorio** : Máscara de protección para polvos
- Manos** : Guantes de goma
- Ojos** : Gafas protectoras/careta protectora



Piel / Cuerpo : Ropa de trabajo

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda
Conclusión / Resumen : ND

12. Información Ecológica

Efectos ambientales
Agua : El producto es un débil contaminante del agua.
Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Aire : No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

Suelo : ND

Residuos peligrosos : Ver sección 13, consideraciones sobre la disposición

13. Consideraciones sobre la Disposición

Disposición de residuos

Recomendaciones
Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiado

La disposición será de acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal.
Consulte la sección **9: Manejo y Almacenamiento** y la **sección 10: Situaciones de Emergencia / Equipo de Protección**, para información adicional sobre el manejo y el equipo de protección personal.

14. Información para el Transporte

ADR/RID
Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG
Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO
Información complementaria: Mercancía no peligrosa

15. Información Reglamentaria

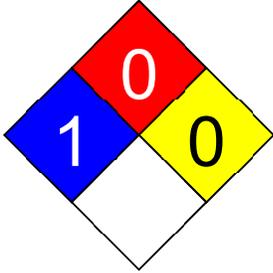
De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika Monotop 412 SM

16. Información Adicional

ROMBO DE SEGURIDAD Nivel de Riesgo (Sistema NFPA)	RECTANGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema HMIS)								
	<table border="1"><tbody><tr><td>Salud</td><td>1</td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>0</td></tr><tr><td>Reactividad</td><td>0</td></tr><tr><td>Equipo de Protección Personal</td><td>C</td></tr></tbody></table>	Salud	1	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	C
Salud	1								
Inflamabilidad	0								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	C								



16. Información Adicional

ABREVIATURAS:
NA: No Aplica **ND:** No Disponible
LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de exposición Promedio Ponderado en Tiempo
LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de exposición, Corto Tiempo
LMPE-P: Límite Máximo Permissible de exposición, Pico
IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud, siglas en ingles IDLH
No. CAS: Número de registro Químico **No. ONU:** Organización de las Naciones Unidas
NFPA: Asociación nacional de Protección contra el Fuego (NFPA, por sus siglas en ingles) **HMIS:** Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en ingles)
S: Salud **I:** Inflamabilidad **R:** Reactividad **E:** Especial **EPP:** equipo de Protección Personal
ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera
RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril
IMO: Organización internacional marítima
IATA: Organización internacional de transporte aéreo
ICAO: Organización internacional de aviación civil

ROMBO DE SEGURIDAD				RECTANGULO DE SEGURIDAD			
4	Severo	Azul:	Salud	4	Severo	Azul:	Salud
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad
2	Moderado	Amarillo:	Reactividad	2	Moderado	Amarillo:	Reactividad
1	Ligero	Blanco:	Especial	1	Ligero	Blanco:	Equipo de Protección Personal
0	Mínimo			0	Mínimo		
3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad	3	Serio	Rojo:	Inflamabilidad

Equipo de Protección Personal	
A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

NOTA LEGAL:
 La información contenida en esta Hoja de seguridad corresponde a nuestros conocimientos en el momento de su publicación. Se excluye toda garantía. Serán aplicadas nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Se ruega consultar la última versión de las Hojas Técnicas y de las Hojas de Seguridad en www.sika.com.mx previamente a cualquier uso.