



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikafloor EpoCem Modul Mx

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización:
18 de Septiembre de 2012	18 de Septiembre de 2012

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Componente A EpoCem
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) 2 38 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:** Sikafloor EpoCem Modul Mx **Familia química:** NA

3. Identificación de la Sustancia Química

COMPONENTE A

Identificación

No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS (IDLH) (ppm)
		LMPE-CT:	NA	
NA	NA	LMPE-P:	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
Bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi	50-100	25068-38-6		ND	2	1	1	-	2	1	0	C
Oxirano, mono [(12-14-1luiloxi)metil] derivados	2.5-10	68609-91-2		ND	-	-	-	-	1	1	0	G

COMPONENTE B

Identificación

No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS (IDLH) (ppm)
		LMPE-CT:	NA	
NA	NA	LMPE-P:	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
3-aminometil-3-5,5-trimetilcilo hexilamina	2855-13-2	ND	2-4	ND	3	1	0	-	3	1	0	E



4. Propiedades Físicas y Químicas

COMPONENTE A

Punto de inflamabilidad:	NA	Punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de fusión:		Punto de autoignición:	
Densidad:	1.08 g/cm ³	pH:	ND
Peso molecular:		Estado físico:	Líquido
Color:	Blanquizco	Olor:	Suave
Viscosidad:	~1000 cPs	Solubilidad:	Soluble
Presión de vapor a 20 °C:		Contenido COV's:	ND
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior):			NA

COMPONENTE B

Punto de inflamabilidad:	NA	Punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de fusión:		Punto de autoignición:	
Densidad:	1.0 g/cm ³	pH:	
Peso molecular:		Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo	Olor:	Suave
Viscosidad:	< 400 cPs	Solubilidad:	Soluble
Presión de vapor a 20 °C:		Contenido COV's:	NA
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior):			

5. Riesgos de Fuego o Explosión

COMPONENTE A

Inflamabilidad del producto

Inflamable No Inflamable No especifica riesgo Fuego o explosión

Medios de extinción

Agua Espuma CO₂ Polvo Químico Otros

Describe:

Agua pulverizada (niebla)

Equipo de protección personal específico para combate de incendios : Usar equipo respiratorio autónomo.

Procedimiento durante el combate de incendios : Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. 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 : Chorro de agua, evite aplicar chorro de agua directo.

Productos de la combustión nocivos a la salud :



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikafloor EpoCem Modul Mx

COMPONENTE B Inflamabilidad del producto

Inflamable No Inflamable No especifica riesgo Fuego o explosión

Medios de extinción
Agua Espuma CO₂ Polvo Químico Otros

Describe:

Agua pulverizada (niebla)

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios** : Usar equipo respiratorio autónomo.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. 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** : Chorro de agua, evite aplicar chorro de agua directo.
- Productos de la combustión nocivos a la salud** : Dióxido de carbono
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno

6. Estabilidad y Reactividad

COMPONENTE A Estable

Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar** : No se conocen
- Productos peligrosos de la descomposición** : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
- Peligros de la polimerización** :

COMPONENTE B Estable

Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Materiales oxidantes.
- Condiciones a evitar** : No se conocen
- Productos peligrosos de la descomposición** : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
- Peligros de la polimerización** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa



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

COMPONENTE A

Efectos potenciales a la salud

Ingestión : Puede causar perturbaciones en la salud.

Inhalación : Puede causar irritación

Contacto con ojos : Puede causar irritación

Contacto con piel : Puede causar irritación

Sustancia considerada como

Carcinogénica Mutagénica Teratogénica No Disponible / No Aplica

COMPONENTE B

Efectos potenciales a la salud

Ingestión : Puede causar perturbaciones en la salud.

Inhalación : Puede causar irritación

Contacto con ojos : Puede causar irritación

Contacto con piel : Puede causar irritación

Sustancia considerada como

Carcinogénica Mutagénica Teratogénica No Disponible / No Aplica

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

COMPONENTE A

Primeros auxilios

Ingestión : No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación : Si se sienten molestias, acudir al médico.

Contacto con ojos : Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Tratamiento médico necesario.

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 : ND

COMPONENTE B

Primeros auxilios

Ingestión : No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación : Si se sienten molestias, acudir al médico. Trasladar a la persona afectada al aire libre.

Contacto con ojos : Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Tratamiento médico necesario.

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 : ND



8. Medidas en Caso de Derrame

COMPONENTE A

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de mitigación** : Recoger con material absorbente
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "consideraciones sobre la disposición".
Eliminar los residuos con agua.
- Prevención personal** : NA

COMPONENTE B

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de mitigación** : Recoger con material absorbente
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "consideraciones sobre la disposición".
Eliminar los residuos con agua.
- Prevención personal** : NA

9. Manejo y Almacenamiento

COMPONENTE A

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10
Situación de Emergencia / Equipo de protección
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
NA
- Almacenamiento** : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
El recipiente debe estar herméticamente cerrado
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
Información adicional relativa al almacenamiento:
Proteger de las heladas.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

COMPONENTE B

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10
Situación de Emergencia / Equipo de protección
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
NA
- Almacenamiento** : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
El recipiente debe estar herméticamente



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikafloor EpoCem Modul Mx

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento:

Almacenar lejos de las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10. Situación de Emergencia / Equipo de Protección

COMPONENTE A

Equipo de protección personal

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Respiratorio	:	NA
Manos	:	Guantes de plástico
Ojos	:	Gafas protectoras herméticamente cerradas
Piel / Cuerpo	:	Ropa de trabajo

COMPONENTE B

Equipo de protección personal

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Respiratorio	:	Aparato de respiración autónomo
Manos	:	Guantes de plástico
Ojos	:	Gafas protectoras herméticamente cerradas
Piel / Cuerpo	:	Ropa de trabajo

11. Información Toxicológica

COMPONENTE A

Toxicidad aguda

Conclusión / Resumen : ND

COMPONENTE B

Toxicidad aguda

Conclusión / Resumen : ND



12. Información Ecológica

COMPONENTE A

Efectos ambientales

- Agua** : El producto es un débil contaminante del agua
- Aire** : ND
- Suelo** : ND
- Residuos peligrosos** : Ver apartado 13, Consideraciones sobre la disposición

COMPONENTE B

Efectos ambientales

- Agua** : ND
- Aire** : ND
- Suelo** : ND
- Residuos peligrosos** : Ver apartado 13, Consideraciones sobre la disposición

13. Consideraciones sobre la Disposición

COMPONENTE A

Disposición de residuos

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.

COMPONENTE B

Disposición de residuos

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

COMPONENTE A

ADR/RID
Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG
Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO
Información complementaria: Mercancía no peligrosa



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikafloor EpoCem Modul Mx

COMPONENTE B

ADR/RID

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO

Información complementaria: Mercancía no peligrosa

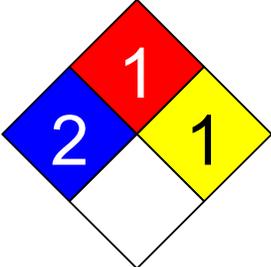
15. Información Reglamentaria

COMPONENTE A Y B

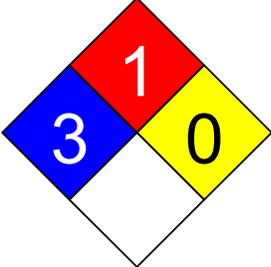
De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.

16. Información Adicional

COMPONENTE A

ROMBO DE SEGURIDAD Nivel de Riesgo (Sistema NFPA)	RECTANGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema HMIS)								
	<table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Equipo de Protección Personal</td> <td>C</td> </tr> </table>	Salud	2	Inflamabilidad	1	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	C
Salud	2								
Inflamabilidad	1								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	C								

COMPONENTE B

ROMBO DE SEGURIDAD Nivel de Riesgo (Sistema NFPA)	RECTANGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema HMIS)								
	<table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Equipo de Protección Personal</td> <td>C</td> </tr> </table>	Salud	3	Inflamabilidad	1	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	C
Salud	3								
Inflamabilidad	1								
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			G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores		
B	Anteojos de seguridad y guantes			H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores		
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil			I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores		
D	Caretas, guantes y mandil			J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores		
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos			K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas		
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos			X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias		

AVISO AL LECTOR:

La información contenida en esta Hoja de datos de Seguridad aplica solo a los productos de Sika, identificados y descritos en este documento. Esta información no tiene como objetivo, abordar el uso o la aplicación de los productos de Sika identificados en estas hojas, en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información establecida en este documento se basa en datos técnicos del producto identificado y que Sika cree ser confiables a la fecha del presente. Antes de cada uso de cualquier producto Sika, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones de la Hoja de Datos Técnicos, la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad de cada producto Sika que están disponibles en el sitio web y / o número de teléfono que aparece en la sección 1 de esta MSDS.

SIKA NO APLICA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACIÓN O SU USO.
 SIKA NO SE HACE RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO DE MANERA QUE PUEDA INFRINGIR CUALQUIER PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL QUE TIENEN LOS DEMÁS.