



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikalastic 612 Gris y Blanco

Fecha de elaboración:

14 Agosto de 2012

Fecha de última actualización:

28 de noviembre de 2012

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Sikafloor 306
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:
Sikalastic 612

Familia química:
Prepolímero de Poliuretano

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC

Clasificación : R10, Carc. Cat. 3; R40, Xi; R37; R42/43; R52/53
Riesgos químicos : Flamable
Riesgos a la Salud : Limitada evidencia de efectos carcinógenos. Irritante al sistema respiratorio, puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.
Riesgos al medio ambiente : Perjudicial a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.



3. Identificación de la Sustancia Química

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	NA									
NA	NA	LMPE-P:	NA	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
Solvente Nafta (de petróleo)	< 10	64742-95-6	ND	ND	2	2	0		2	2	0	G
1,2,4-trimetilbenceno	≥3 - <5	95-63-6	ND	ND	2	2	0		2	2	0	G
Mesitileno	≥2.5 - <25	108-67-8	ND	ND	0	2	0		0	2	0	H
Difenilmetanodiisocianato, isómeros y homólogos	≥1 - <3	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
Cumeno	≥0.25 - <1	98-82-8	ND	ND	2	3	1	-	2	3	0	H
N-metil-2-pirrolidona	< 5	872-50-4	ND	ND	2	1	0	-	2	2	0	J

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad:	ND	Punto de ebullición:	>150 °C
Punto de fusión	ND	Punto de autoignición:	> 450 °C
Densidad:	~1.4 g/cm ³	pH:	No determinado
Peso molecular:	ND	Estado físico:	Líquido
Color:	Variable de acuerdo a pigmentos	Olor:	Penetrante, similar a disolvente orgánico
Velocidad de evaporación	ND	Solubilidad:	
Presión de vapor a 20 °C	0.2kPa (1.875 mm Hg) (mesitileno)	Contenido COV's	<100 g/L
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior)			

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:

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. 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** : No usar agua.
- Productos de la combustión nocivos a la salud** : En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de Nitrógeno (NO_x)

6. Estabilidad y Reactividad

Estable

Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Posibles reacciones peligrosas con:
Oxidantes y álcalis fuertes
Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar** : Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.
- Productos peligrosos de la descomposición** : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
- Peligros de la polimerización** :

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** : Efectos Nocivos
Los vapores tienen efecto narcótico.
Pueden verse afectado el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación
- Contacto con ojos** : Irritación
- Contacto con piel** : Efectos Nocivos



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikalastic 612 Gris y Blanco

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 a menos que sea bajo instrucciones de un médico.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación

: Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Provéale Oxígeno si su respiración se dificulta.

Acudir al médico.

Contacto con ojos

: Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante a baja presión durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con piel

: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

Acudir al médico.

Nota para el médico

: ND

Límites Permitidos de Exposición del OSHA

Nombre químico:	%	No. CAS	TWA (final)	Límite Superior
Xileno	20 - 30	1330-20-7	435 mg/m3 100 ppm	ND
Etilbenceno	5-10	100-41-4	435 mg/m3 100 ppm	ND
Metil isobutil cetona	20-30	108-10-1	435 mg/m3 100 ppm	ND

Valor límite de Umbral de ACGIH

Nombre químico:	%	No. CAS	TWA (final)	STEL
Xileno	20 - 30	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Etilbenceno	5-10	100-41-4	100 ppm	125 ppm
Metil isobutil cetona	20-30	108-10-1	50 ppm	75 ppm

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 materiales absorbentes adecuados.

Evitar chispas



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikalastic 612 Gris y Blanco

Prevención personal

- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "consideraciones para la disposición".
- : Procurar ventilación suficiente.
 - Llevar las personas a un sitio seguro.
 - Llevar ropa de protección personal.
 - En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

9. Manejo y Almacenamiento

Manejo

- : Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:
 - Mantener el producto lejos de fuentes de ignición, no fumar.
 - Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
 - Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.
 - Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
 - Los vapores del producto son más pesados que el aire.
 - En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

Almacenamiento

- : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
 - Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
 - Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
 - Información adicional relativa al almacenamiento:
 - Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10. Situación de Emergencia / Equipo de Protección

Equipo de protección personal

Respiratorio

- : En caso de ventilación insuficiente
 - Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A
 - Por aplicación de spray
 - Filtro combinado A-P

Manos

- : Guantes de plástico

Ojos

- : Gafas protectoras herméticamente cerradas

Piel / Cuerpo

- : Ropa protectora



11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda
Conclusión / Resumen :ND

Nombre químico:	%	No. CAS	Grupo 1 IARC (Evidencia en Humanos)	Grupo 2A IARC (Datos límite de exposición en Humanos)	Grupo 2A IARC (Datos en Animales)
Etilbenceno	5-10	100-41-4			Monografía 77, 2000

Nombre químico:	%	No. CAS	Carcinógeno conocido por NTP	Sospecha de posible Carcinógeno por la NTP	Evidencia de ser Carcinógeno
Etilbenceno	5-10	100-41-4			En ratas macho clara evidencia, en ratas hembra en algunas ocasiones, en ratos algunas ocasiones presentan evidencia carcinógena

Nombre químico:	%	No. CAS	Carcinógeno seleccionado por OSHA	Posible Carcinógeno seleccionado por OSHA	ACGIH Carcinógeno
Etilbenceno	5-10	100-41-4			Grupo A3. Esta confirmado que el material es un carcinógeno en animales, sin conocimiento de ser carcinógeno en humanos

12. Información Ecológica

Efectos ambientales

Agua : El producto es contaminante del agua
 No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Aire : ND

Suelo : ND

Residuos peligrosos : Ver apartado 13, Consideraciones sobre la disposición



13. Consideraciones sobre la Disposición

Disposición de residuos

Recoger residuos con material absorbente
Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.
Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
Producto curado puede ser eliminado como escombros.

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

ONU : UN1263
Clasificación ADR : 3
Código de clasificación : F1
Grupo de embalaje : III
Nombre y descripción : Pintura
Etiqueta N° : 3

IMO/IMDG

Numero ONU : UN1263
IMDG Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Nombre y descripción : Pintura
EmS : F-E, S-E
Etiqueta N° : 3

IATA/ICAO

Numero ONU : UN1263
IATA Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Nombre y descripción : Pintura
Etiqueta N° : 3

15. Información Reglamentaria

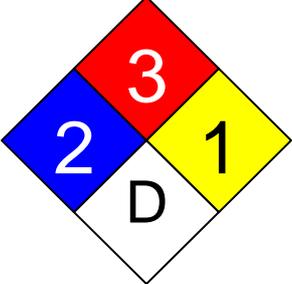
De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikalastic 612 Gris y Blanco

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>2</td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>3</td></tr><tr><td>Reactividad</td><td>0</td></tr><tr><td>Equipo de Protección Personal</td><td>D</td></tr></tbody></table>	Salud	2	Inflamabilidad	3	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	D
Salud	2								
Inflamabilidad	3								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	D								



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.