



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sigunit 49 AF

Fecha de elaboración:

17 Febrero de 2011

Fecha de última actualización:

27 de Abril de 2011

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Sigunit 49 AF
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:
Sigunit 49 AF

Familia química:
NA

3. Identificación de la Sustancia Química

Identificación															
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS (IDLH) (ppm)											
NA	NA	LMPE-CT:	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								
Sulfato de aluminio	50-100	16828-12-9	ND	ND	1	0	0	-	1	0	0	E			
Cemento Portland	25-50	65997-15-1	ND	ND	1	0	0	-	1	0	0	C			

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad: NA
Punto de fusión: NA
Densidad Aparente: 0.97 g/cm³
Peso molecular: NA
Color: Beige
Velocidad de evaporación: NA
Presión de vapor a 20 °C: NA
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior): NA

Punto de ebullición: NA
Punto de autoignición: NA
pH: 4 sol. 10g/100ml agua
Estado físico: Sólido, polvo
Olor: Inodoro
Solubilidad: 60 %
Contenido COV's: 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** : Usar equipo respiratorio autónomo y equipo de protección personal.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : El producto no arde por si mismo. Eligir los medios de extinción según el incendio rodeante. 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** : Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NOx)

6. Estabilidad y Reactividad

Estable Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Ácidos
- Condiciones a evitar** : ND
- Productos peligrosos de la descomposición** : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
- Peligros de la polimerización** : Improbable que ocurra.

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** : Puede causar irritación
- 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** :

8. Medidas en Caso de Derrame

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : 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.
Tratar el material recogido según se indica en la sección 13
- 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 Situación de Emergencia / Equipo de Protección
Evitar la formación de polvo.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
No aplicable
- 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

Medidas generales de protección e higiene

No respirar el polvo.

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Respiratorio	:	Máscara de protección para polvos
Manos	:	Guantes de goma de nitrilo
Ojos	:	Gafas protectoras/careta protectora
Piel / Cuerpo	:	Ropa de trabajo

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Conclusión / Resumen : ND

12. Información Ecológica

Efectos ambientales

Agua	:	Indicaciones adicionales 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	:	No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto
Residuos peligrosos	:	Ver apartado 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 limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

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

Contaminante. marino: no

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.

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 data-bbox="855 1137 1214 1205">Salud</td><td data-bbox="1219 1137 1289 1205">1</td></tr><tr><td data-bbox="855 1211 1214 1279">Inflamabilidad</td><td data-bbox="1219 1211 1289 1279">0</td></tr><tr><td data-bbox="855 1285 1214 1352">Reactividad</td><td data-bbox="1219 1285 1289 1352">0</td></tr><tr><td data-bbox="855 1359 1214 1426">Equipo de Protección Personal</td><td data-bbox="1219 1359 1289 1426">E</td></tr></tbody></table>	Salud	1	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	E
Salud	1								
Inflamabilidad	0								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	E								



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

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 aparecen 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.