



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sikaguard 70

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización:
17 Febrero de 2011	27 de Abril de 2011

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Sikaguard 70
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:** Sikaguard 70 **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							
Nafta (del petróleo)	50-100	64742-82-1	ND	1000 mg/ m ³ 200 ml/ m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad: 36-40 °C **Punto de ebullición:** ND
Punto de fusión: ND **Punto de autoignición:** ND

Densidad: 0.76-0.8 g/cm³ **pH:** ND
Peso molecular: ND **Estado físico:** Líquido
Color: Incoloro-amarillento **Olor:** Característico

Velocidad de evaporación: ND **Solubilidad:** Insoluble
Presión de vapor a 20 °C: ND **Contenido COV's:** ND
Limites de inflamabilidad o explosión (superior e inferior): ND



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:
Espuma resistente a alcoholes

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios** : Usar equipo de respiración autónomo.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : En caso de incendio se deberá utilizar ropa completa protectora y aparatos de respiración independientes aprobados por NIOSH.
- Condiciones que conducen a otro riesgo especial** : La aplicación de chorro de agua, se debe evitar esta acción
- 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** : 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** : 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** : Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectados el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.
- Contacto con ojos** : Puede causar irritación.
- Contacto con piel** : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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 vomito. Lavar la boca con abundante agua y acudir inmediatamente al medico.
- Inhalación** : Remover a la persona afectada al aire fresco y permitir que descanse. En caso de dificultad para respirar, pida atención inmediata.
- Contacto con ojos** : Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al medico.
- Contacto con piel** : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Remover la ropa contaminada. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al medico.
- Nota para el médico** : ND

8. Medidas en Caso de Derrame

Procedimiento en caso de derrame o fuga

- Prevención ambiental** : Evite su liberación al ambiente.
Evitar que penetre en el alcantarillado aguas superficiales.
En caso de penetración en cursos de agua, al suelo o desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Método de mitigación** : Evite producir chispas.
Recoger con material absorbente (arena, aserrín, absorbente universal)
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "consideraciones sobre la disposición".
- Prevención personal** : Procurar ventilación suficiente
Llevar ropa de protección personal
En caso de exposición a vapores /polvo/aerosol, usar protección.
Evitar el contacto con la piel y ojos. No respirar el polvo.

9. Manejo y Almacenamiento

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro Ver capítulo 10
Situación de Emergencia / Equipo de protección
Lavarse minuciosamente después de su manejo.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición-no fumar
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas
Tomar medidas contra cargas electrostáticas
- Almacenamiento** : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:
Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
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
Proteger del agua y de la humedad del aire



10. Situación de Emergencia / Equipo de Protección

Equipo de protección personal

Prever una ventilación suficiente o escapa de gases en el área de trabajo
Evitar el contacto con los ojos y la piel
Protección preventiva de la piel con pomada protectora
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

- Respiratorio** : En caso de ventilación suficiente
Mascara de protección para polvos con filtro de vapor tipo A
- Manos** : Guantes de goma de butilo/nitrilo
- Ojos** : Gafas protectoras
- Piel / Cuerpo** : Evitar contacto con la piel

11. Información Toxicológica

- Toxicidad aguda**
Conclusión / Resumen : ND

12. Información Ecológica

Efectos ambientales

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos
Peligroso para le medio ambiente.

- Agua** : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Aire** : ND
- Suelo** : ND
- 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

ONU : 1993
 Clasificación ADR : 3
 Código de clasificación : 31 c
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.e.p.
 Etiqueta N° : 3

IMDG/IMDG

Numero ONU : 1993
 IMDG Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.o.s
 EmS : 3-07

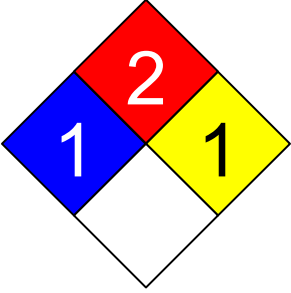
IATA/ICAO

Numero ONU : 1993
 IATA Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.o.s
 Contiene : Gas nafta

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"> <tr> <td>Salud</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Equipo de Protección Personal</td> <td>H</td> </tr> </table>	Salud	1	Inflamabilidad	2	Reactividad	1	Equipo de Protección Personal	H
Salud	1								
Inflamabilidad	2								
Reactividad	1								
Equipo de Protección Personal	H								



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	Careta, 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 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.