



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Igol Denso

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

24 Febrero de 2011

23 de marzo de 2012

1. Identificación del Producto

Nombre del producto : Igol Denso
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:** Igol Denso **Familia química:** NA

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
Asfalto	40-55	8052-42-4	ND	ND	0	3	0	-	3	3	0	-
Solventes (tolueno)	28-40	108-88-3	ND	ND	2	3	0	-	3	3	0	G

4. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de inflamabilidad: ND **Punto de ebullición:** 285 °C
Punto de fusión: ND **Punto de autoignición:** > 200 °C
Densidad: 1.06-1.1 g/cm³ **pH:** NA
Peso molecular: NA **Estado físico:** Sólido, pasta
Color: Negro **Olor:** Similar a disolventes orgánicos
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): 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.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : ND
- Condiciones que conducen a otro riesgo especial** : Chorro de agua, evite aplicar chorro de agua directo.
- Productos de la combustión nocivos a la salud** : En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

6. Estabilidad y Reactividad

Estable Inestable

- Incompatibilidad con otras sustancias** : Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar** : ND
- 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** : 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

Primeros auxilios	
Ingestión	: No provocar el vómito. Tratamiento médico.
Inhalación	: Procurar aire fresco. Procurar tratamiento 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. Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. 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	: 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 por medios mecánicos 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 respiratoria.

9. Manejo y Almacenamiento

Manejo	: Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10 Situación de Emergencia / Equipo de protección Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Mantener el producto lejos de fuentes de ignición, no fumar.
Almacenamiento	: Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes 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 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

- Respiratorio** : No aplicable
- Manos** : Guantes de goma de butilo/nitrilo
- Ojos** : Gafas protectoras
- Piel / Cuerpo** : Ropa de trabajo

11. Información Toxicológica

- Toxicidad aguda**
- Conclusión / Resumen** : ND

12. Información Ecológica

- Efectos ambientales**
- 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

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 : F1
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.e.p.
 Contiene: : Xileno
 Etiqueta N° : 3

IMO/IMDG

Numero ONU : 1993
 IMDG Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.o.s.
 Contiene : Xileno
 EmS : F-E, S-E
 Contaminante marino : P
 Etiqueta N° : 3

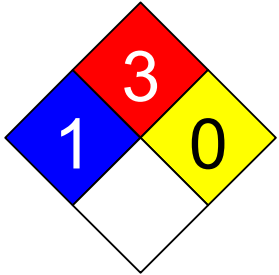
IATA/ICAO

Numero ONU : 1993
 IATA Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Nombre y descripción : Líquido inflamable, n.o.s.
 Contiene : Xileno
 Etiqueta N° : 3

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>3</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Equipo de Protección Personal</td> <td>F</td> </tr> </table>	Salud	1	Inflamabilidad	3	Reactividad	0	Equipo de Protección Personal	F
Salud	1								
Inflamabilidad	3								
Reactividad	0								
Equipo de Protección Personal	F								



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 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.