



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Antisol Rojo

<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>Fecha de última actualización:</b>
28 Febrero de 2011	27 de Abril de 2011

## 1. Identificación del Producto

**Nombre del producto** : Antisol Rojo  
**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:** Antisol Rojo      **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							
					NFWA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Destilado del petróleo, fracción pesada	50-100	6634-30-5	ND	ND	1	3	0	-	1	3	0	C
Destilado del petróleo, parafínicos, oleofínicos	10-25	8006-61-9	ND	ND	1	3	0	-	1	3	0	C

## 4. Propiedades Físicas y Químicas

**Punto de inflamabilidad:** 45 °C      **Punto de ebullición:** ND  
**Punto de fusión** ND      **Punto de autoignición:** ND  
**Densidad:** 0.8 g/cm<sup>3</sup>      **pH:** NA  
**Peso molecular:** NA      **Estado físico:** Líquido  
**Color:** Rojo      **Olor:** Similar a petróleo  
**Velocidad de evaporación** ND      **Solubilidad:** Insoluble  
**Presión de vapor a 20 °C** 40 mb  
**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  CO<sub>2</sub>  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** : 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 (CO<sub>2</sub>)

**6. Estabilidad y Reactividad**

Estable  Inestable

**Incompatibilidad con otras sustancias** : Posibles reacciones peligrosas con:  
Oxidantes

**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** : Improbable



**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.  
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** : 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 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.  
Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**Nota para el médico** : Ninguna

**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 material absorbente.  
No absorber con aserrín u otro material combustible.  
Evitar chispas.  
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "consideraciones sobre la disposición".

**Prevención personal** : Procurar ventilación adecuada.  
En caso de exposición a vapores, usar protección respiratoria.



## 9. Manejo y Almacenamiento

- Manejo** : Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 10  
Situación de Emergencia / Equipo de protección  
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

Medidas generales de protección e higiene  
Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

- Respiratorio** : En caso de ventilación insuficiente Mascarilla de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.  
El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar
- Manos** : Guantes de plástico
- Ojos** : Gafas protectoras herméticamente cerradas
- Piel / Cuerpo** : Ropa de trabajo

## 11. Información Toxicológica

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



**12. Información Ecológica**

**Efectos ambientales**

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

- 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**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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** : 1223
- Clasificación ADR** : 3
- Código de clasificación** : 31c
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Solución de parafina
- Etiqueta N°** : 3

**IMO/IMDG**

- Numero ONU** : 1223
- IMDG Clase** : 3
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Solución de parafina, inflamable
- Contiene** : Destilados del petróleo
- EmS** : 3-07
- Contaminante marino** : Si
- Etiqueta N°** : 3

**IATA/ICAO**

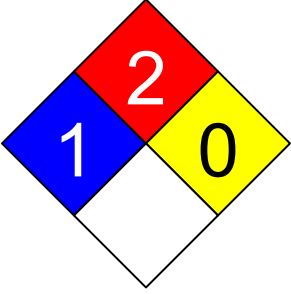
- Numero ONU** : 1223
- IATA Clase** : 3
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Solución de parafina, inflamable
- Etiqueta N°** : 3



**15. Información Reglamentaria**

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

**16. Información Adicional**

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



**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	<b>Azul:</b>	Salud	4	Severo	<b>Azul:</b>	Salud
3	Serio	<b>Rojo:</b>	Inflamabilidad	3	Serio	<b>Rojo:</b>	Inflamabilidad
2	Moderado	<b>Amarillo:</b>	Reactividad	2	Moderado	<b>Amarillo:</b>	Reactividad
1	Ligero	<b>Blanco:</b>	Especial	1	Ligero	<b>Blanco:</b>	Equipo de Protección Personal
0	Mínimo			0	Mínimo		

Equipo de Protección Personal			
<b>A</b>	Anteojos de seguridad	<b>G</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
<b>B</b>	Anteojos de seguridad y guantes	<b>H</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
<b>C</b>	Anteojos de seguridad, guantes y mandil	<b>I</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
<b>D</b>	Careta, guantes y mandil	<b>J</b>	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
<b>E</b>	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos	<b>K</b>	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
<b>F</b>	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos	<b>X</b>	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.