



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Separol

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

## 1. Identificación del Producto

**Nombre del producto** : Separol  
**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:** Separol      **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
Diesel	50-100	64742-95-6	ND	ND	1	2	0	-	1	2	0	C

## 4. Propiedades Físicas y Químicas

**Punto de inflamabilidad:** > 50 °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:** Amarillo oro      **Olor:** A aceite mineral  
**Velocidad de evaporación:** ND      **Solubilidad:** Insoluble  
**Presión de vapor a 20 °C:** 30 mb      **Contenido COV's:** 431.34 g/l  
**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:**

Espuma resistente a alcoholes

- Equipo de protección personal específico para combate de incendios** : Usar equipo respiratorio autónomo y equipo de protección personal.
- Procedimiento durante el combate de incendios** : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- 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** : 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** : Improbable que ocurra.



**7a. Riesgos a la Salud y Medidas de Primeros Auxilios**

**Efectos potenciales a la salud**

- Ingestión** : Nocivo; puede dañar los pulmones por ingestión
- Inhalación** : Los vapores tienen efecto narcótico.  
Pueden verse afectados el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación  
Irritación
- Contacto con ojos** : Irritación
- Contacto con piel** : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
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.  
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** : ND

**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** : Evitar chispas  
Recoger con material absorbente (arena, serrín, absorbente universal).  
Tratar el material recogido según se indica en la sección 13 "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.  
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.  
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

Medidas generales de protección e higiene  
Prever una ventilación suficiente o escape 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 insuficiente:  
Mascara 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 goma de butilo/nitrilo  
**Ojos** : Gafas protectoras  
**Piel / Cuerpo** : Ropa protectora

## 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.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Aire** : Peligroso para el medio ambiente
- Suelo** : No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- 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** : 1223
- Clasificación ADR** : 3
- Código de clasificación** : 31c)
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Queroseno
- Etiqueta N°** : 3

**IMO/IMDG**

- Numero ONU** : 1223
- IMDG Clase** : 3
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Queroseno
- EmS** : 3-07
- Etiqueta N°** : 3

**IATA/ICAO**

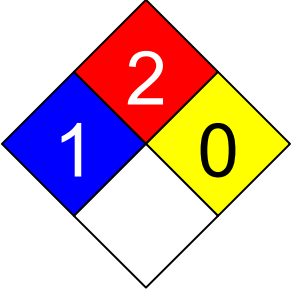
- Numero ONU** : 1223
- IATA Clase** : 3
- Grupo de embalaje** : III
- Nombre y descripción** : Queroseno
- Etiqueta N°** : 3



**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		
3	Serio	<b>Rojo:</b>	Inflamabilidad	3	Serio	<b>Rojo:</b>	Inflamabilidad

**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.