



Technology with Vision

<h2>Hoja de Datos de Seguridad</h2> <p>Medio Ambiente y Seguridad Según NOM-018-STPS-2000</p>	<b>GRADO DE RIESGO</b> 	<b>Nombre del producto :</b> <b>HELLA Aceite Sintético</b> <b>SAE 0W-20 API SN</b>				
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">SALUD (azul)</td> <td style="width: 25%;">REACTIVIDAD (amarillo)</td> </tr> <tr> <td>FUEGO (rojo)</td> <td>RIESGO ESPECIAL (blanco)</td> </tr> </table>	SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)	FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)	<b>Nivel de Riesgo</b> <b>4. SEVERO</b> <b>3. SERIO</b> <b>2. MODERADO</b> <b>1. LIGERO</b> <b>0. MINIMO</b>
SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)					
FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)					

### 1. DATOS GENERALES

Fabricación bajo responsabilidad de: HELLAMEX SA DE CV  
 Dirección: Carretera México - Querétaro KM 30 Bodega 2B  
 Col San Martin Obispo Tepetlixpa Cuautitlan Izcalli Edo de México  
 Teléfonos: +52 (55) 53211380  
 En caso de emergencia comunicarse al teléfono: Soporte Técnico: 01 800 221 0471  
 Pág. y correo electrónico: www.hellamex.com, servicio.tecnico@hella.com

### 2. DATOS DE LA HDS

Fecha de elaboración: 15-abr-03  
 Fecha de revisión EPT: 19-feb-16  
 Revisión EPT: 05  
 Fecha de revision HDS: 29-nov-11

### 3. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Uso: Aceite Sintético para motores de combustión interna.  
 Familia del producto: Aceite para motor gasolina.  
 Sinónimos: Aceite para motor gasolina.  
 Número del producto: EPT-E371

### 4. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

LMPE = LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN, PPT = PROMEDIO PONDERADO, CT = CORTO TIEMPO, P = PICO, IDLH = SE OBTIENE DEL POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS

Nº REGISTRO CAS	Nº ONU	IPVS(IDHL)	LMPE-PPT,LMPE-CT/LMPE-P
N/A	No regulado	N/A	N/A

### 5. COMPONENTES RIESGOSOS

NOMBRE	PORCENTAJE	Nº CAS
Mezcla básico base sintética	80-90 % volumen	Mezcla
Aditivos	10-20 % volumen	Mezcla

### 6. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS TÍPICAS

Apariencia: Brillante	Viscosidad Cinemática @ 100 °C, cSt.: 8.100	Densidad @ 20 °C, g/ml: 0.8480
Color ASTM o IT-08-09: L3.0	Temperatura de Ebullición, °C: N/D	pH: N/D
Temperatura de Inflamación, °C: 231	Solubilidad en Agua: Insoluble	% Volatilización (en peso): Despreciables
Temperatura de Ignición, °C: N/D	Densidad de vapores (aire = 1): N/D	Olor: Similar a hidrocarburo
Temperatura de Congelación al 50%, °C: -49	El material es: Líquido ( X )    Sólido ( )    Polvo ( )    Gas ( )    Pasta ( )	



Technology with Vision

<h2>Hoja de Datos de Seguridad</h2> <p>Medio Ambiente y Seguridad Según NOM-018-STPS-2000</p>	<b>GRADO DE RIESGO</b> 	<b>Nombre del producto :</b> <b>HELLA Aceite Sintético</b> <b>SAE 0W-20 API SN</b>					
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">SALUD (azul)</td> <td style="width: 25%;">REACTIVIDAD (amarillo)</td> </tr> <tr> <td>FUEGO (rojo)</td> <td>RIESGO ESPECIAL (blanco)</td> </tr> </table>	SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)	FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)	<b>Nivel de Riesgo</b> <b>4. SEVERO</b> <b>3. SERIO</b> <b>2. MODERADO</b> <b>1. LIGERO</b> <b>0. MINIMO</b>	<b>Equipo de Protección Personal</b> 
SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)						
FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)						

**7. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

LIMITE MÍNIMO DE EXPLOSIÓN: N/A	LIMITE MÁXIMO DE EXPLOSIÓN: N/A
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> CO <sub>2</sub> : ( X )    Espuma de Alcohol: (    )    Espuma: ( X )    Polvo Quím. Seco: ( X )    Agua: (    )    Otros: (    )	
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIFICO PARA EL COMBATE DE INCENDIO:</b> <b>Lentes de seguridad, guantes, ropa de trabajo, mascarilla contra vapores, equipo de aire autónomo.</b>	
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIO:</b> <b>Equipo de aire autónomo</b>	
<b>CONDICIONES QUE PUEDEN LLEVAR A OTRO INCENDIO:</b> <b>Fuentes de ignición y temperaturas extremas</b>	
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN QUE SEAN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> <b>Los vapores pueden causar ligera irritación</b>	

**8. DATOS DE REACTIVIDAD**

CONDICIONES QUE FAVORECEN LA ESTABILIDAD N/A	CONDICIONES QUE FAVORECEN LA INESTABILIDAD N/A
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DERIVADOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Vapores derivados de la combustión, hollín, residuos comprimidos de hollín y óxidos minerales de carbono, azufre y nitrógeno.	
<b>POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>No polimeriza</b>	
<b>SITUACIONES QUE DEBEN EVITARSE A FIN DE EVITAR UNA REACCIÓN ESPONTÁNEA DURANTE SU USO</b> <b>Calentamiento a flama directa</b>	

**9. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN:</b> Los vapores del aceite pueden pasar a las vías respiratorias y causar dificultad para respirar.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INGESTIÓN:</b> Puede causar diarrea.
<b>EFFECTOS POR EXPOSICIÓN POR CONTACTO:</b> <b>Puede provocar irritación en la piel después de periodos prolongados de contacto.</b>	
<b>POSIBLES EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:</b> CARCINÓGENA: ( N/A )                      MUTAGÉNICA: ( N/A )                      TERATOGÉNICA: ( N/A )	
<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (CL<sub>50</sub>):</b> N/D	<b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (DL<sub>50</sub>):</b> N/D



Technology with Vision

<h2>Hoja de Datos de Seguridad</h2> <p><b>Medio Ambiente y Seguridad</b> Según NOM-018-STPS-2000</p>	<b>GRADO DE RIESGO</b> 	<b>Nombre del producto :</b> <b>HELLA Aceite Sintético</b> <b>SAE 0W-20 API SN</b>				
	<table border="1"> <tr> <td>SALUD (azul)</td> <td>REACTIVIDAD (amarillo)</td> </tr> <tr> <td>FUEGO (rojo)</td> <td>RIESGO ESPECIAL (blanco)</td> </tr> </table>	SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)	FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)	<b>Nivel de Riesgo</b> <b>4. SEVERO</b> <b>3. SERIO</b> <b>2. MODERADO</b> <b>1. LIGERO</b> <b>0. MINIMO</b>
SALUD (azul)	REACTIVIDAD (amarillo)					
FUEGO (rojo)	RIESGO ESPECIAL (blanco)					

### 10. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

<b>INGESTIÓN:</b> Lavar la boca bajo el chorro del grifo. No inducir al vómito y buscar atención médica.	<b>INHALACIÓN:</b> Poner inmediatamente a la persona en un área ventilada. Si la respiración se dificulta, dar respiración artificial y buscar atención médica.
<b>CONTACTO:</b> Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos y eliminar la ropa contaminada. Buscar atención médica.	
<b>ANTIDOTOS:</b> N/A	<b>ATENCIÓN MEDICA PRIMARIA Y/O CONTRAINDICACIONES:</b> Las indicaciones por el personal médico.

### 11. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS:</b> Mantener bien cerrados los empaques. Utilizar tierra diatomea (absorbente) o aserrín.	<b>MÉTODOS PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA:</b> Recoger con pala y almacenar en contenedores bien identificados.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Lentes de seguridad, guantes, ropa de trabajo, mascarilla contra vapores, equipo de aire autónomo.

### 13. DATOS SOBRE LA TRANSPORTACIÓN

Transporte Aéreo Internacional (**ICAO, IATA**): No peligroso a granel.  
Transporte Marítimo (**IMO, IMDG**): No peligroso a granel.  
Carretera y ferrocarril (**ADR / RID**): No peligroso a granel.  
Los productos transportados con esta documentación; unitariamente, en recipientes de distintas capacidades son compatibles con el resto del material transportado, y **no son considerados peligrosos** de acuerdo a la norma **NOM-004-SCT2/1994**.  
Reglamento para el Transporte Terrestre y Almacenamiento de Materiales y Residuos Peligrosos.

### 14. DATOS SOBRE ECOLOGÍA

**INDICAR EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO CUANDO SE LIBERA AL AGUA, AIRE O SUELO Y EFECTOS EN FLORA O FAUNA:**  
Producto nocivo a la flora y fauna marina y terrestre cuando existe un contacto directo.

### 15. PRECAUCIONES ESPECIALES

**PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:**  
No requiere de precauciones especiales para su manejo. En su almacenamiento se deben evitar temperaturas elevadas.

Preparado por: Felipe Olguín Rguez

Firma: \_\_\_\_\_

La información contenida en esta ficha descriptiva fue obtenida de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se ha hecho lo posible para divulgar todos los riesgos del producto, en algunos casos no se dispone de datos y así esta indicado. Sin embargo, no ofrecemos garantías expresas o implícitas referentes a la precisión de estos datos o los resultados obtenidos al usarlos. Esta información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

#### LEYENDAS

- Datos Generales
- Datos de la HDS
- Datos Generales del Producto
- Identificación de la Sustancia Química Peligrosa
- Componentes Riesgosos
- Propiedades Físicas y Químicas Típicas
- Riesgos de Fuego o Explosión
- Datos de Reactividad
- Riesgos a la Salud y Primeros Auxilios
- Emergencia y Primeros Auxilios en caso de
- Indicaciones en caso de Fuga o Derrame
- Protección Especial para Situaciones de Emergencia
- Datos sobre la Transportación
- Datos sobre Ecología
- Precauciones Especiales