



Technology with Vision

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| <h2>Hoja de Datos de Seguridad</h2> <p>Medio Ambiente y Seguridad Según NOM-018-STPS-2000</p> | GRADO DE RIESGO | Nombre del producto : HELLA Aceite Transmisión Automática Dexron-III | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> 4. SEVERO 3. SERIO 2. MODERADO 1. LIGERO 0. MINIMO </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Equipo de Protección Personal </td> </tr> </table> | 4. SEVERO 3. SERIO 2. MODERADO 1. LIGERO 0. MINIMO | Equipo de Protección Personal | | |
| 4. SEVERO 3. SERIO 2. MODERADO 1. LIGERO 0. MINIMO | Equipo de Protección Personal | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> SALUD (azul) FUEGO (rojo) </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> REACTIVIDAD (amarillo) RIESGO ESPECIAL (blanco) </td> </tr> </table> | | SALUD (azul) FUEGO (rojo) | REACTIVIDAD (amarillo) RIESGO ESPECIAL (blanco) | | |
| SALUD (azul) FUEGO (rojo) | REACTIVIDAD (amarillo) 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: 22-feb-16
 Revisión EPT: 29
 Fecha de revision HDS: 29-nov-11

3. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Uso: Cajas automáticas.
 Familia del producto: Aceite para transmisión automática tipo Dexron III-H, Mercon.
 Sinónimos: Aceite para transmisión automática tipo Dexron III-H, Mercon.
 Número del producto: EPT-9220

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 |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| Aceite mineral refinado | 80-88 % volumen | 8012-95-1 |
| Aditivos | 12-20 % volumen | Mezcla |
| | | |

6. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS TÍPICAS

| | | |
|---|---|--|
| Apariencia: Brillante | Viscosidad Cinemática @ 100 °C, cSt.: 7.370 | Densidad @ 20 °C, g/ml: 0.8680 |
| Color ASTM o IT-08-09: Rojo | Temperatura de Ebullición, °C: N/D | pH: N/D |
| Temperatura de Inflamación, °C: 190 | 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: -39 | 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> | GRADO DE RIESGO | Nombre del producto : HELLA Aceite Transmisión Automática Dexron-III | | | | |
| | <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) | Nivel de Riesgo 4. SEVERO 3. SERIO 2. MODERADO 1. LIGERO 0. MINIMO |
| 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 |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN: CO ₂ : (X) Espuma de Alcohol: () Espuma: (X) Polvo Quím. Seco: (X) Agua: () Otros: () | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO PARA EL COMBATE DE INCENDIO: Lentes de seguridad, guantes, ropa de trabajo, mascarilla contra vapores, equipo de aire autónomo. | |
| PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIO: Equipo de aire autónomo | |
| CONDICIONES QUE PUEDEN LLEVAR A OTRO INCENDIO: Fuentes de ignición y temperaturas extremas | |
| PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN QUE SEAN NOCIVOS PARA LA SALUD: Los vapores pueden causar ligera irritación | |

8. DATOS DE REACTIVIDAD

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

9. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|---|
| EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN: Los vapores del aceite pueden pasar a las vías respiratorias y causar dificultad para respirar. | EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INGESTIÓN: Puede causar diarrea. |
| EFFECTOS POR EXPOSICIÓN POR CONTACTO: Puede provocar irritación en la piel después de periodos prolongados de contacto. | |
| POSIBLES EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: CARCINÓGENA: (N/A) MUTAGÉNICA: (N/A) TERATOGÉNICA: (N/A) | |
| CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (CL₅₀): N/D | CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (DL₅₀): N/D |



Technology with Vision

| | | | | | | |
|--|---|---|------------------------|--------------|--------------------------|---|
| <h2>Hoja de Datos de Seguridad</h2> <p>Medio Ambiente y Seguridad Según NOM-018-STPS-2000</p> | GRADO DE RIESGO | Nombre del producto : HELLA Aceite Transmisión Automática Dexron-III | | | | |
| | <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) | Nivel de Riesgo 4. SEVERO 3. SERIO 2. MODERADO 1. LIGERO 0. MINIMO |
| SALUD (azul) | REACTIVIDAD (amarillo) | | | | | |
| FUEGO (rojo) | RIESGO ESPECIAL (blanco) | | | | | |

10. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

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

11. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

| | |
|--|---|
| PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS: Mantener bien cerrados los empaques. Utilizar tierra diatomea (absorbente) o aserrín. | MÉTODOS PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA: 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