

## FORMULARIO-HOJA DE SEGURIDAD

| <b>SECCIÓN I</b>   |   |            |          |
|--|---|------------|----------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>                  |   |            |          |
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA   | Prestone Power Steering Fluid   |            |          |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO  | Líquido para dirección hidráulica   |            |          |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE   | Prestone Products Corporation   |            |          |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE   | 39 Old Ridgebury Road, Danbury CT 06810-5109  |            |          |
| Nº DE TELEFONO   | (203) 830-7800  | Nº DE FAX  |          |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA  | 1-800-424-9300  |            | 483-7161 |
| <b>SECCIÓN II</b>  |   |            |          |
| <b>COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS</b>               |   |            |          |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario) | %/o (especificar)   | Nº DE CAS  |          |
| Destilados Refinados de Petroleo   | 80-95   | 64741-88-4 |          |
|  |   |            |          |
|  |   |            |          |
|  |   |            |          |
| <b>SECCIÓN III</b>   |   |            |          |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>                    |   |            |          |
| EFECTO POR:  | DETALLE   |            |          |
| INHALACIÓN   | Pneumonitis lipida.   |            |          |
| INGESTIÓN  | Puede causar molestia abdominal, nausea, diarrea, neumonitis.   |            |          |
| CONTACTO CON LOS OJOS  | Puede causar inflamación e irritación.  |            |          |
| CONTACTO CON LA PIEL   | Puede causar enrojecimiento e irritación. Además seborrea y dermatitis.   |            |          |
| CARCINOGENICIDAD   | Ninguno de los componentes está en listas de OSHA, IARC, NTP.   |            |          |
| MUTAGENICIDAD  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |            |          |
| TERATOGENICIDAD  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |            |          |
| NEUROTOXICIDAD   | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |            |          |
| SISTEMA REPRODUCTOR  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |            |          |
| OTROS  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |            |          |
| ÓRGANOS BLANCO   | Tracto digestivo, piel, ojos.   |            |          |
| <b>SECCIÓN IV</b>  |   |            |          |
| <b>PRIMEROS AUXILIOS</b>   |   |            |          |
| CONTACTO OCULAR  | Enjuagar en un lavajos durante 15 minutos, con los párpados abiertos debajo del chorro. Consulte al médico.       |            |          |
| CONTACTO DÉRMICO   | Remueva la ropa contaminada. Enjuáguese durante 15 minutos el área afectada con agua y jabón.                     |            |          |
| INHALACIÓN   | Remueva al paciente a un área ventilada. Suministre oxígeno. Consulte a un médico.                                |            |          |
| INGESTIÓN  | No induzca al vómito. Si el paciente vomita mantenga la cabeza de la persona hacia arriba para evitar la asfixia. |            |          |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO   | No hay antídoto.  |            |          |

|   |   |  |
|---|---|--|
| INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO  | Trate de acuerdo a los síntomas.  |  |
| <b>SECCIÓN V</b>  |   |  |
| <b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>  |   |  |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD   | >149°C (300°F)  |  |
| LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)  | No determinados.  |  |
| AGENTES EXTINTORES  | Agua en neblina, polvo químico y CO <sub>2</sub>  |  |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO  | Equipo completo de protección, Arak o SCBA  |  |
| PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN   | Oxidos de Carbono, de azufre y de nitrógeno y otros productos de combustión incompleta. |  |
| <b>SECCIÓN VI</b>   |   |  |
| <b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>  |   |  |
| <b>ATENCIÓN DE DERRAMES</b>   |   | <b>ATENCIÓN DE FUGAS</b>   |
| Si el derrame es pequeño, vierta material inerte en la zona afectada, como arena o tierras diatomeas. Proceda a recoger con una pala el material y viértalo en un recipiente rotulado para desechos. Cíérrelo. Si el derrame es grande comuníquese con la CNE, Bomberos, Ministerio de Salud y empresa. |   | Mantenga alejadas a todas las personas que no participen en el proceso de recolección. Brindar el equipo de protección adecuado. Recoger de acuerdo al manual de procedimientos de derrames. |
| <b>SECCIÓN VII</b>  |   |  |
| <b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>  |   |  |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO  | Normal.   |  |
| CONDICIONES ALMACENAMIENTO  | Se debe almacenar en bodega bien ventiladas y alejadas de fuentes de calor o ignición.  |  |
| MANIPULACIÓN RECIPIENTES  | Manéjelos con cuidado y manténgalos cerrados  |  |
| EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.   | Mantenga alejado de la humedad.   |  |
| <b>SECCIÓN VIII</b>   |   |  |
| <b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>  |   |  |
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN  | Mantenga buena ventilación, puede ser forzada por extracción o mecánica.                |  |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA   | Respirador para vapores orgánicos.  |  |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR   | Lentes de seguridad, Pantalla   |  |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA  | Delantal y Guantes de Neopreno  |  |
| DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)   | TLV destilados de petróleo 5mg/m <sup>3</sup>   |  |
| <b>SECCIÓN IX</b>   |   |  |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>   |   |  |
| OLOR Y APARIENCIA   | Líquido Ámbar, olor ligero.   |  |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA   | 0.88  |  |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES   | Insoluble   |  |
| PUNTO DE FUSIÓN   | No disponible   |  |
| PUNTO DE EBULLICIÓN   | No disponible   |  |
| PH  | No disponible   |  |
| ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.  | Líquido.  |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>SECCIÓN X</b>  |   |
| <b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>  |   |
| ESTABILIDAD   | Estable   |
| INCOMPATIBILIDAD  | Agentes oxidantes fuertes y fuentes de ignición.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN  | No puede ocurrir  |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS   | Óxidos de Carbono, azufre y nitrógeno y otros subproductos de la combustión incompleta. |
| <b>SECCIÓN XI</b>   |   |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>  |   |
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.                                |
| DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> )  | La MSDS del fabricante no emite información al respecto.                                |
| <b>SECCIÓN XII</b>  |   |
| <b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>   |   |
| La MSDS del fabricante no emite información al respecto.  |   |
| <b>SECCIÓN XIII</b>   |   |
| <b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>  |   |
| La descarga, eliminación o tratamiento debe ser regulada por el decreto N°27001-MINAE                     |   |
| <b>SECCIÓN XIV</b>  |   |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>  |   |
| No regulado.  |   |
| <b>SECCIÓN XV</b>   |   |
| <b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>  |   |
| Ningún componente daña la capa de ozono. No tiene componentes regulados por la California Proposition 65. |   |
| <b>SECCIÓN XVI</b>  |   |
| <b>OTRA INFORMACIÓN</b>   |   |
| NFPA: Salud 1 Fuego 1 Reactividad 0   |   |

