



TERGAS 20W50 SN

**SUSTANCIA NO
PELIGROSA, asegurar
siempre su
identificación**



Para emergencias químicas y toxicológicas contacte CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

SECCION 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

| | |
|------------------------------|---|
| NOMBRE: | TERGAS 20W50 SN |
| SINONIMOS: | No hay información disponible. |
| USOS IDENTIFICADOS: | Aceite para motor. |
| FABRICANTE/PROVEEDOR: | ORGANIZACIÓN TERPEL S.A. |
| DIRECCION: | Carrera 7 No. 75 – 51 Bogotá-Colombia |
| TELEFONOS: | Información técnica del producto 01 8000 966245 Contacto general del proveedor (571) 326 7878 Línea telefónica para emergencias químicas y toxicológicas 24 horas CISPROQUIM®: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador). |

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

| ELEMENTOS DE LA TIQUETA | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| PICTOGRAMAS | SUSTANCIA NO PELIGROSA |
| PALABRA DE ADVERTENCIA | |
| INDICACIONES DE PELIGRO | |
| CONSEJOS DE PRUDENCIA | |

| | |
|-----------------------|--|
| OTROS PELIGROS | Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras. |
|-----------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| OJOS: | Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras. |
| PIEL: | Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras. |
| INHALACIÓN: | Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras. |
| INGESTION: | Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras. |

SECCION 3 - COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| NOMBRE QUIMICO | No CAS | PORCENTAJE (%) |
|--|--------|----------------|
| Sustancia(s) o Sustancia(s) Compleja(s) no reportable como peligrosa(s). | | |

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--------------|--|
| OJOS: | Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica |
| PIEL: | Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aun cuando |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

| | |
|-----------------------------|--|
| | los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa. |
| INGESTION: | Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica. |
| INHALACION: | Retírese de alguna exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico ó use resucitación boca a boca |
| NOTA PARA EL MEDICO: | No hay información disponible. |

SECCION 5 - MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

| | |
|---|--|
| TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: | >200°C (392°F) [ASTM D-92] |
| LIMITES DE INFLAMABILIDAD | INFERIOR: 0.9 |
| | SUPERIOR: 7.0 |
| MEDIOS DE EXTINCION: | Use niebla de agua, espuma, químico seco ó dióxido de carbón (CO2) para extinguir las llamas. Medio de extinción inadecuado: Corrientes directas de agua |
| RIESGOS ESPECIALES POR EXPOSICION: | Productos de combustión peligrosos: Humo, Aldehídos, Óxidos de azufre, Óxidos de carbón, Productos de combustión incompleta. |
| EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL PARA BOMBEROS: | Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal. |

SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| MEDIDAS PREVENTIVAS PERSONALES: | Para quien atienden la emergencia: Protección respiratoria: Protección respiratoria será necesaria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas. Respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) de partículas/vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) se puede utilizar dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si se anticipa o es posible una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda usar SCBA. Se recomienda guantes de trabajo que sean resistentes a los hidrocarburos. Guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso en emergencias. Se recomiendan gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático. |
| MEDIDAS DE PREVENCION AMBIENTAL: | Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. |
| PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA: | En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables. Derrame en tierra: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

Derrame en agua: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones

Remuévalo de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar dispersantes.

Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar los expertos locales. Nota: Las regulaciones locales pueden prescribir ó limitar la acción a tomarse.

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIÓN DE MANEJO:

Evite el contacto con producto ya usado. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores de líquidos inflamables ó residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de cambio de carga). Use procedimientos adecuados para amarre y conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen El Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones provenientes de Estática, Rayos y Corrientes Parásitas) ó National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) ó CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).

Acumulador estático: Este material es un acumulador estático.

INFORMACIÓN DE ALMACENAMIENTO:

La elección de los contenedores como por ejemplo el recipiente de almacenamiento, puede afectar a la acumulación y disipación de estática. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar.

SECCION 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICION

| NOMBRE DEL MATERIAL QUIMICO | TLV - TWA | TLV - STEL | TLV - TECHO | PEL |
|---|-----------|------------|-------------|-----|
| Cuando pueda presentarse niebla/aerosoles, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m ³ - ACGIH TLV. | | | | |

CONTROLES INDUSTRIALES:

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

| | |
|--------|---|
| OJOS: | Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales. |
| MANOS: | Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

| | |
|----------------------------|---|
| | tipos de guantes considerados para este material incluyen: Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso. |
| VIAS RESPIRATORIAS: | Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado el uso de un respirador aprobado. Si aplica, la selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe cumplir con los requerimientos regulatorios. Los tipos de respiradores a ser considerados para este tipo de material incluyen: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire. |
| CUERPO: | Cualquier información proporcionada sobre prendas específicas se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen: Bajo condiciones normales de uso no se requiere generalmente protección para la piel. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel. |
| OTRAS PRECAUCIONES: | Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo. |

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| ESTADO FISICO: | Líquido |
| APARIENCIA: | No hay información disponible. |
| OLOR: | Característico |
| COLOR: | Marrón |
| pH: | No aplica. |
| PRESION DE VAPOR: | < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C |
| DENSIDAD DE VAPOR: | No hay información disponible. |
| VELOCIDAD DE EVAPORACION: | No hay información disponible. |
| VISCOCIDAD: | 154.3 cSt (154.3 mm ² /seg) a 40°C 20 cSt (20 mm ² /seg) a 100°C |
| PUNTO DE EBULLICION: | > 316°C (600°F) |
| PUNTO DE FUSION: | No aplica |
| PUNTO DE CONGELACION: | No hay información disponible. |
| SOLUBILIDAD. | Insignificante en agua. |
| DENSIDAD: | No hay información disponible. |
| TEMPERATURA DE INFLAMACION: | >200°C (392°F) [ASTM D-92] |
| TEMPERATURA DE IGNICION: | No hay información disponible. |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: | No hay información disponible. |
| GRAVEDAD ESPECIFICA: | No hay información disponible. |

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| ESTABILIDAD QUIMICA: | Bajo condiciones normales, el material es estable |
| CONDICIONES A EVITAR: | Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía. |
| MATERIALES INCOMPATIBLES: | Oxidantes fuertes. |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA: | El material no se descompone a temperaturas ambiente. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---------------------------------|---|
| PRINCIPALES VIAS DE EXPOSICIÓN: | Inhalación, Ingestión, Piel, Ojos. |
| TOXICIDAD ORAL: | No hay información disponible. |
| TOXICIDAD CUTANEA: | No hay información disponible. |
| TOXICIDAD POR INHALACIÓN: | No hay información disponible. |
| CARCINOGENO: | Aceites para motores Diesel: No es cancerígeno en pruebas de animales. En estudios dermatológicos crónicos de ratones, los aceites usados y nuevos para motores Diesel no produjeron algún efecto cancerígeno. Los aceites que se utilizan en los motores a gasolina pueden llegar a ser peligrosos y exhiben las siguientes características: Cancerígeno en pruebas en animales. Base lubricante severamente refinada: No es cancerígena en estudios de animales. El material representativo pasa la prueba Ames Modificada, IP-346 y/o otras pruebas de revisión |
| MUTAGENO: | Los aceites que se utilizan en los motores a gasolina pueden llegar a ser peligrosos y exhiben las siguientes características: Causó mutaciones in Vitro. |
| TERATOGENICO: | No hay información disponible. |
| EFECTO REPRODUCTIVO: | No hay información disponible. |
| NEUROTOXICO: | No hay información disponible. |
| EFECTOS CRONICOS: | Posible alergeno y fotoalergénico. Contiene compuestos policíclicos aromáticos (PAC) provenientes de los productos de la combustión de la gasolina y/o de la degradación térmica. |

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|-----------------------------------|--|
| MOVILIDAD EN EL AMBIENTE: | Componente de base lubricante -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual. |
| PERSISTENCIA/CARÁCTER DEGRADABLE: | Componente de base lubricante -- Se espera que sea inherentemente biodegradable |
| BIOACUMULACION: | Componente de base lubricante -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el límite de biodisponibilidad. |
| ECO TOXICIDAD: | No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. |

SECCION 13 - CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

| | |
|-----------------------|--|
| METODO DE DESECHO: | El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los sitios designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes |
| EMBALAJE CONTAMINADO: | Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

Los envases y productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Los productos químicos que se presentan como sustancias residuales generalmente son residuos especiales. Su eliminación está regulada por las leyes sobre residuos, así como por los decretos promulgados correspondientes.

SECCION 14 - INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|------------------------------------|--------------|
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: | No regulado. |
| CLASE DE RIESGO: | No aplica |
| NUMERO ONU: | No aplica |
| GRUPO DE EMBALAJE: | No aplica |
| RIESGO SECUNDARIO: | No aplica |
| No GUIA RESPUESTA DE EMERGENCIA: | No aplica |

SECCION 15 - INFORMACION REGLAMENTARIA

REGLAMENTACION COLOMBIANA:

- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1079 de 2015. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCION 16 - INFORMACION ADICIONAL

REFERENCIAS:

✓ FDS

Nota: Los datos de esta hoja de seguridad se obtuvieron de la información más reciente publicada.

FECHA DE LA GUÍA: 18-08-2018

FECHA DE TRANSCRIPCIÓN: 11-09-2018



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

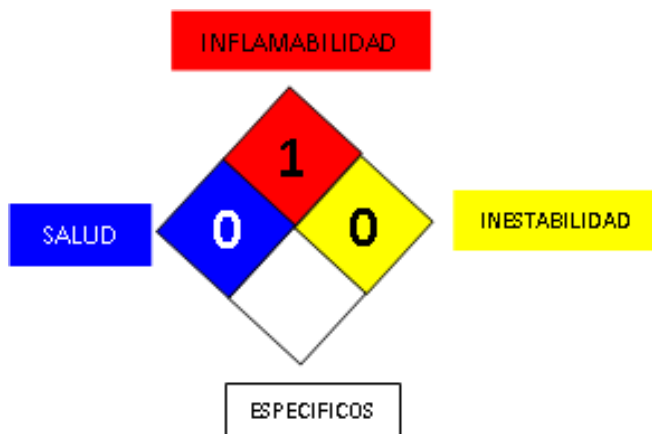
Fecha

26 de Octubre de 2017

CLASIFICACIÓN DE NACIONES UNIDAS



CLASIFICACIÓN NFPA 704



Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

FIN DE LA FDS