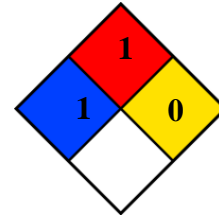


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ACEITE 20W50**
 Fecha de Revisión: Febrero 2016 – Revisión No.3



SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO:

Nombre Comercial: ACEITE 20W50

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2564 5454
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511 614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115 031 1774
 Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Todos los componentes de este producto están en la lista TSCA.
 SARA TITULO III Sección 313 Notificación del Proveedor.

Este producto no contiene ningún producto químico tóxico sujeto a los requisitos de la Sección 313 de Planificación de Emergencia y la ley de 1986 y de 40 CFR 372 Derecho a saber. Esta Información debe ser incluida en todas las Hojas de Seguridad que se copian y se distribuyen por este material.

INGREDIENTES SARA TTULO III	CAS#	WT.% (REG SECCION)	RQ (LBS.)
Solvente Refinado Liviano			
Parafínico destilados	64741-89-5	N.A.	Ninguno
Solvente Refinado Pesado			
Parafínico destilados	64741-88-4	N.A.	Ninguno
Pesados Hidrotratados			
Parafínico destilados	64742-54-7	N.A.	Ninguno
Ácido Fosforoditioico			
o-o-dio-C1-14-Alquildioesteres			
Sal de Zinc	68649-42-3	N.A.	Ninguno

MATERIAL	CAS#	TWA+ (OSHA)	TLV (ACGIH)	HAP
Disolvente Refinado Liviano Destilado Parafínico	64741-89-5	5 mg/m ³	5 mg/m ³	No
Disolvente Refinado Pesado Destilado Parafínico	64741-88-4	5 mg/m ³	5 mg/m ³	No
Pesados Hidrotratados Destilado Parafínico	64742-54-7	5 mg/m ³	5 mg/m ³	No

Ninguno de estos productos son EPA, Contaminantes peligrosos del aire (HAP).

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Límite Máximo: Desconocido
Contiene: Muchos Solventes Refinados Parafínicos Destilados,
 100 LF Solvente Neutral Aceite Lubricante de Petróleo Base Stock,
 Ácido fosforoditioico, o-o-dio-C1-14-Alquildioesteres, Sal de Zinc

PELIGROS

OJOS Y CONTACTO CON LA PIEL:

- Puede causar irritación mínima y se manifiesta como molestia temporal.
- Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.
- Un breve contacto con la piel no es irritante. El contacto prolongado, como sucede con la ropa contaminada con este material, puede causar pérdida de grasa de la piel o irritación, visto como enrojecimiento local y con posibles molestias leves.

INHALACION:

- Los vapores o la niebla, en exceso de las concentraciones permisibles, o en concentraciones inusualmente altas generadas por la pulverización, calentamiento de este material o de la exposición en áreas mal ventiladas o espacios confinados, pueden causar irritación de la nariz y de la garganta, dolor de cabeza, náuseas y somnolencia.

INGESTION:

- Si hay más de varios bocados tragados, pueden aparecer molestias abdominales, náuseas y diarrea.

PELIGROS CRÓNICOS:

- No se conocen.

CANCER Y DAÑOS REPRODUCTIVOS:

- No se conocen

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para asegurar completar el lavado de la superficie. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

CONTACTO CON LA PIEL:

No se requieren procedimientos de primeros auxilios. Como precaución, lavar la piel con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

INHALACION:

Dado que no se espera que la inhalación inmediata de este material cause problemas, no son requeridos los procedimientos de primeros auxilios.

INGESTION:

En caso de ingestión, de agua o leche para beber y pida atención medica por teléfono. Consulte con personal médico antes de inducir al vómito. Si la atención médica no se puede obtener inmediatamente, lleve a la persona afectada y el recipiente del producto al centro de tratamiento de emergencia médica u hospital más cercano.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Límites de Inflamabilidad bajos en el aire (% por vol.):	No se ha determinado.
Punto de Inflamación (Método de Prueba): COC	>212°F / >100°C
Clasificación de Inflamabilidad:	Clase III B

MEDIOS DE EXTINCION

Utilice espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO2). El agua puede ser usada para enfriar y proteger el material expuesto.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:

Aproximarse al fuego de un lado contra el viento. Evite respirar los humos, vapores, niebla o vapores en el lado de sotavento.

No entre en la zona del incendio sin el equipo de protección completos, incluyendo presión positiva aprobado por NIOSH.

EXPLOSION INUSUAL Y PROCEDIMIENTOS DE INCENDIO:

Humos tóxicos, gases o vapores pueden evolucionar al arder.

Los Contenedores pueden romperse por la presión interna en condiciones de confinamiento para disparar zona. Enfriar con agua.

Mantener el personal no esencial fuera del área.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES**PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS:**

- Se debe utilizar el Equipo de Protección Personal, ver la Sección 8, para recomendaciones de EPP.
- Ventilar el área si se derrama en un lugar confinado o en otra área con poca ventilación.
- Hacer un dique para contener el derrame. Retire los líquidos para su reciclaje y / o disposición final. El líquido residual y / o sólido puede ser absorbida en el material inerte. Mantenga los desagües y cursos de aguas naturales.

DISPOSICION DE DESECHOS

- Si el material es desechado, No se espera que sea caracterizado un residuo peligroso según la RCRA
- Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- Mantener alejado del calor y las llamas.
- Utilizar una ventilación adecuada.
- Evite respirar los vapores.
- Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Lávese completamente después del manejo.

ALMACENAMIENTO:

- Almacene en un lugar fresco y ventilado por debajo de 140°F / 60°C.
- Mantenga el recipiente cerrado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

- Use respirador NIOSH o máscara para evitar la sobreexposición.
- Evite respirar los vapores prolongados o repetidos.
- Utilice un equipo de respiración autónomo para la entrada en espacios confinados, para otras áreas con ventilación insuficiente, y para los grandes derrames de sitios de limpieza.

VENTILACION:

- Use extracción local y ventilación mecánica general.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Evitar el contacto con los ojos. Use mascarilla, gafas de seguridad o anteojos.
- Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Usar guantes resistentes al desgaste químico y camisa de manga larga para evitar el contacto.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido color ámbar a café oscuro.

Olor: Leve petróleo.

Gama de ebullición: Indeterminado.

Gravedad @ 60°F:

Gravedad específica (H₂O=1): 0.8842

Libras / galón: 7.362

VOC=S (Presión de vapor >0.44 lbs / sq.in) (Lbs / gal) 0.0

Total de Compuestos Orgánicos Volátiles (TVOC) (g/L) 0.0

No exentos Compuestos Volátiles (TVOC) (g/L) 0.0

Presión de Vapor (mm de Hg) <0.01

Densidad de vapor (aire=1): No se ha determinado.

Absorción de agua: Insignificante

% De volatilidad por vol.: 0.0

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor y las llamas abiertas.

Materiales a evitar: Mantener alejado de los oxidantes.

Productos peligrosos de Descomposición Humo, dióxido de carbono y monóxido de carbono en condiciones de incendio.

Peligros de Polimerización: No pueden ocurrir.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay datos disponibles

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No hay datos disponibles.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

DISPOSICION DE DESECHOS

- Si el material es desechado, No se espera que sea caracterizado un residuo peligroso según la RCRA
- Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No hay datos disponibles.

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Registro: Q-38964-6 (Costa Rica)

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Febrero 2016. Se actualizó la información en la sección No.1.