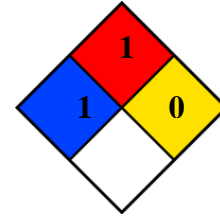


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ACEITE 2 CICLOS**
 Fecha de Revisión: Febrero 2016. Revisión N°3



SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Comercial: ACEITE 2 CICLOS

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.

INGREDIENTES SARA TTULO III	CAS#	WT.% (REG SECCION)	RQ (LBS.)
Severamente Hidrotratado Pesado			
Destilado Nafténicos.	64742-52-5	N.A.	Ninguno.
Hidrotratado Pesados			
Parafínicos Destilados	64742-52-7	N.A.	Ninguno.
Aceite Desasfaltado	64741-95-3	0.01 a 0.09	Ninguno.
Alquilditiofosfato de Zinc	68649-42-3	N.A.	Ninguno.
C.I. Disolvente rojo 164			Ninguno.

SARA SECCION 311/312 PELIGROS: Salud Aguda

MATERIAL	CAS#	TWA+ (OSHA)	TLV (ACGIH)	HAP
----------	------	-------------	-------------	-----

No hay información disponible.

Ninguno de los componentes de este producto son EPA Contaminantes peligrosos del aire (HAP).

SARA SECCION 313 SUSTANCIAS QUIMICAS TÓXICAS

Nombre Químico	CAS #	Concentración
Ninguno		

CERCLA 102 (a) / DOT Sustancias Peligrosas: (+indica DOT Sustancias Peligrosas)

Seq	Nombre Químico	CAS#	Concentración
01+	Tolueno	108-88-3	0.01-0.08
02+	Xileno	1330-20-7	0.00875
03+	Etilbenceno	100-41-4	0.001675

CERCLA/DOT Sustancias Peligrosas (Números de Secuencia y RQ=s):

Seq	RQ
01+	1000
01+	100
02+	1000

PROPOSICION 65 DE CALIFORNIA:

Los siguientes componentes detectables de este producto son sustancias o pertenecen a las clases de sustancias, que según el Estado de California son causantes de cáncer y / o toxicidad reproductiva.

DOT NOMBRE DE EMBARQUE: No regulado.

DOT DRUM ETIQUETA: Ninguno.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Límite Máximo: Desconocido

Contiene: Destilados Hidrotratado Pesados,
Aceite Desasfaltado, Alquilditiofosfato de Zinc.

PELIGROS**OJOS Y CONTACTO CON LA PIEL:**

- Puede causar irritación mínima experimentada como molestias temporales.
- 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 material, puede causar pérdida de grasa de la piel o irritación, vista 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.

- 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 o persiste.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar la piel con agua y jabón. Eliminar ropa contaminada. Si la irritación se desarrolla y persiste, obtenga atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

INHALACION:

Llevar a la persona afectada al aire libre si se observan efectos adversos.

INGESTION:

No provocar el vómito. Si está consciente, haga que la persona afectada beba 2 o 3 vasos de leche o agua. Obtenga atención médica inmediata.

NOTA PARA EL MEDICO:

Tratamiento sintomático.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Límites de Inflamabilidad bajos en el aire (% por vol.):	Desconocido.
Punto de Inflamación (Método de Prueba): COC	>320°F / >160°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 usar el Equipo de Protección Personal, (ver la Sección 8). Ventilar el área si el derrame es 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

- No se considera un residuo peligroso cuando no contamina.
- Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- Mantener alejado del calor y las llamas.
- Utilizar con una ventilación adecuada.
- Evite respirar los vapores.
- Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Lávese completamente después del manejo.
- Los contenedores vacíos contienen residuos del producto que pueden exhibir los riesgos del producto. No corte el soplete, ni sude cerca del recipiente lleno o vacío.
- Vapores olorosos y tóxicos pueden formarse a partir de la descomposición de este producto si se almacena a temperaturas en exceso de 113°F/45°C durante periodos prolongados de tiempo o si las fuentes de calor son en exceso de 250°F/121°C

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 de color rojo oscuro.

Olor: Leve Petróleo.

Gama de ebullición: No determinado.

Gravedad @ 60°F:

Gravedad específica (H₂O=1): .894

Libras / galón: 7.444

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) @ 20°C: <0.01

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

Absorción de agua: Despreciable.

% 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, gases tóxicos, 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

- No se considera un residuo peligroso cuando no contamina.
- Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

UN: No aplica. Producto No regulado

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Registro: Q-38370-9 (Costa Rica)

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.