



Ficha De Datos de Seguridad del Producto

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Tracktek® 101 Racing Fuel

Uso del producto: Racing Fuel

Número(s) de producto(s): 0001021609, 0001021610, 0001021611, 0001021612, 0001021613, 0001021614, 0001021618, 0001021617, 0001021616

Sinónimos: Racing Fuel; B35; Motor Fuel

Nº CAS del producto: Mezcla

Identificación de la empresa:

Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals
10001 Six Pines Drive
The WoodlandsTX 77380

Información del producto:

Para la solicitud de MSDS EEUU: (800) 852 - 5530
Información técnica EEUU: (832) 813 - 4862
Parte responsable: Grupo de Seguridad del Producto
Email:msds@cpchem.com

Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Brusselsesteenweg 355
B-3090 Overijse
Belgium

Números telefónicos para emergencias las 24 horas:

SALUD:Centro de Información Sobre Emergencias de Chevron Phillips 866.442.9628 (Norteamérica) y 1.832.813.4984 (Internacional)

TRANSPORTE: Norteamérica: CHEMTREC 800.424.9300 ó 703.527.3887

ASIA: 1.703.527.3887

EUROPA: BIG .32.14.584545 (teléfono) ó .32.14.583516 (telefax)

SUDAMÉRICA SOS-Cotec En Brasil: 0800.111.767

Fuera de Brasil: 55.19.3467.1600

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Líquido morado con olor suave.

CLASIFICACIÓN ANPF (NFPA): Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0

EU Clasificación:

Señal Palabra:

Peligro

Definiciones sobre los Riesgos:

Page: of _____

R12: Extremadamente inflamable.
 R36/38: Irritante para los ojos y la piel.
 R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.
 R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Adicional Peligros

PUEDA CAUSAR DAÑO A:
 - - - - SISTEMA AUDITIVO
 - - - - SISTEMA NERVIOSO

Definiciones sobre la Seguridad:

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.
 S26: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 S36/37: Usé indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S62: No debe provocarse el vómito si se ha ingerido el producto: buscar consejo médico inmediatamente y mostrar este recipiente o rótulo.

EFFECTOS INMEDIATOS SOBRE LA SALUD:

Ojos: El contacto con los ojos causa irritación. Los síntomas pueden incluir dolor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y pérdida de la visión. No se espera que cause irritación en los ojos prolongada o significativa.
Piel: El contacto con la piel causa irritación. El contacto con la piel puede causar secamiento o desgrase de la piel. Los síntomas pueden incluir dolor, picor, decoloración, hinchazón y formación de ampollas. No se espera que resulte nocivo para los órganos internos si es absorbido a través de la piel. **Ingestión:** Este material puede introducirse directamente en los pulmones si se traga o si se vomita posteriormente. Una vez que está en los pulmones es muy difícil de extraer y puede causar lesiones graves o muerte.
Inhalación: La respiración de las altas concentraciones del vapor puede causar vértigos, mareo, dolor de cabeza, náusea y la pérdida de coordinación. La inhalación continuada puede dar lugar a inconsciencia. El vapor o los humos de este material pueden causar irritación respiratoria. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar. Inhalación de concentraciones elevadas de este material causa efectos en el sistema nervioso central. Los efectos en el sistema nervioso central pueden incluir dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, debilidad, pérdida de coordinación, visión borrosa, somnolencia, confusión o desorientación. En exposiciones extremas, los efectos en el sistema nervioso central pueden incluir depresión respiratoria, temblores o convulsiones, pérdida del conocimiento, coma o muerte.

EFFECTOS DEMORADOS U OTROS EFFECTOS EN LA SALUD:

Reproducción y defectos congénitos: Contiene sustancia que puede ser dañina al feto que se está desarrollando en base a datos provenientes de animales.
Órganos diana: La inhalación repetida de esta sustancia a concentraciones por encima del límite de exposición recomendado puede causar daño a el/los siguiente(s) órgano(s) en base a datos provenientes de animales: - Sistema nervioso - Auditory System

Consultar la Sección 11 para obtener información adicional. El riesgo depende de la duración y el nivel de exposición.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	NÚMERO CAS	Rango	EINECS / ELINCS	SYM	FRASES R
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	540-84-1	33 - 42 % en peso	208-759-1	F, Xn, N	R38, R50/53, R65, R67, R11
Tolueno	108-88-3	31 - 40 % en peso	203-625-	F Xn	R65, R63, R38,

Page: of

			9		R48/20, R11, R67
Isoalcanos C7-C8	70024-92-9	19 - 28 % en peso	2742-73-1	No se aplican	No se aplican
Ethyl Tertiary Butyl Ether	637-92-3	19 - 26 % en peso	2113-09-7	No se aplican	No se aplican
Isopentane	78-78-4	11 - 19 % en peso	201-142-8	F+ Xn N	R65, R51/53, R66, R67, R12
n-Butane	106-97-8	7 - 15 % en peso	203-448-7	F+	R12
Isooctane	26635-64-3	33 - 42 % en peso	247-861-0	F, Xn, N	R67, R50/53, R65, R38, R11

Límites de exposición profesional:

Componente	Límite	TWA	STEL	Techo / pico	Notación
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	ACGIH	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	CPCHEM	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	MAK alemán	500 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Ethyl Tertiary Butyl Ether	ACGIH	5 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Ethyl Tertiary Butyl Ether	CPCHEM	5 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isoalcanos C7-C8	CPCHEM	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isopentane	ACGIH	600 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isopentane	MAK alemán	3000 mg/m3	No se aplican	No se aplican	Skin (Peak II)
Isopentane	OSHA PEL	1000 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Tolueno	ACGIH	20 ppm	No se aplican	No se aplican	Skin (BEI)
Tolueno	MAK alemán	50 ppm	No se aplican	4	Skin, C
Tolueno	OSHA PEL	200 ppm	No se aplican	300 ppm	No se aplican
n-Butane	ACGIH	1000 ppm	No se aplican	No se aplican	C1 - C4 Hydrocarbons
n-Butane	MAK alemán	2400 mg/m3	No se aplican	No se aplican	Peak II

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar los ojos con agua corriente inmediatamente, manteniendo los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva, después del lavado inicial y continúe lavando con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediatamente.

Piel: Use agua y jabón para eliminar el material de la piel. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos cuidadosamente antes de volver a usarlos. Acuda al médico si experimenta algún síntoma.

Ingestión: No debe inducir el vómito si se ha ingerido el producto. Ofrezca un vaso de agua o de leche a la persona afectada y procúrele inmediata atención médica. Nunca haga ingerir nada a una persona que ha perdido el conocimiento.

Inhalación: Lleve a la persona afectada al aire libre. Si no respira, practíquela respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Si continúan las dificultades respiratorias procúrele atención médica.

Nota para los médicos: La ingestión de este producto o los vómitos posteriores pueden producir la aspiración de líquido de hidrocarburos livianos, lo cual puede causar neumonitis.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INCENDIO:

Clasificación de OSHA (29 CFR 1910.1200): Líquido extremadamente inflamable.

Page: of _____

CLASIFICACIÓN ANPF (NFPA): Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0
PROPIEDADES INFLAMABLES:
Punto de inflamación: -37°C (-34.6°F)
Punto de autoignición: No se dispone de datos.
Límites de inflamabilidad (explosivo) (% en volumen en el aire): Inferior: No se dispone de datos. Superior: No se dispone de datos.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para apagar las llamas use niebla de agua, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO2).

PROTECCIÓN DE LAS PERSONAS QUE COMBATEN EL FUEGO:

Instrucciones para las personas que combaten el fuego: ¡ADVERTENCIA! INFLAMABLE. Hacer salir del área del incendio a todo el personal que no tenga que ver con la emergencia. Entrar solamente al espacio confinado del incendio con equipo completo de protección para depósitos cerrados, incluyendo un aparato respiratorio autónomo, de presión positiva, aprobado por el NIOSH. Enfriar con agua el equipo circundante, los recipientes expuestos al fuego y las estructuras. Las áreas de los recipientes expuestas al contacto directo con las flamas deben ser enfriadas con grandes cantidades de agua (exposición de choque con las flamas de 500 galones de agua por minuto) para evitar el debilitamiento de la estructura de los recipientes.

Productos de la combustión: La combustión normal forma dióxido de carbono y vapor de agua; una combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de protección: Usar el equipo de protección personal apropiado para limpiar los derrames. Consultar la Sección 8.

Notificación: Los reglamentos estadounidenses requieren que se notifiquen los derrames de este material que podrían llegar a aguas superficiales. Notificar los derrames a las autoridades locales y/o al Centro Nacional de Respuesta al EEUU (800) 424-8802 según sea apropiado o se requiera.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN EL RÓTULO DEL PRODUCTO. CONSULTAR EL RÓTULO DEL PRODUCTO O LOS BOLETINES TÉCNICOS DEL FABRICANTE PARA EL USO Y EL MANEJO CORRECTO DE ESTE MATERIAL.

Medidas de precaución: No probar ni tragar. No respirar el vapor ni los humos.

Información general sobre la manipulación: Evite las prácticas de trabajo que puedan liberar componentes volátiles en la atmósfera. Deberá consultar las normativas locales sobre contaminación del aire para determinar si la emisión de componentes volátiles está regulada o restringida en la zona en la que se usa el material. Evite la contaminación del suelo o la liberación de este material en las aguas residuales o en los sistemas de alcantarillado y en las masas de agua.

Riesgo de electricidad estática: Es posible que se acumule una carga electrostática y que cause una condición peligrosa cuando se manipula este material. Para minimizar este peligro, tal vez sea necesaria una conexión o puesta a tierra, pero es posible que no sea suficiente por sí sola. Revisar todas las operaciones que tengan el potencial de generar una acumulación de carga electrostática y/o una atmósfera de gases inflamables (incluidas las operaciones de llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, muestreo, medición, carga de conmutadores, filtración, mezcla, agitación y camiones tanque con sistema de vacío), y usar los procedimientos mitigantes apropiados. Para obtener información adicional, consultar la norma de OSHA 29 CFR 1910.106, 'Líquidos inflamables y combustibles', la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA 77), 'Práctica recomendada para electricidad estática', y/o la práctica recomendada del Instituto Americano del Petróleo (API) de 2003, 'Protección contra igniciones causadas por estática, relámpagos y corrientes errantes'.

Advertencias sobre el recipiente: El recipiente no está diseñado para contener presión. No usar presión para vaciar el recipiente, ya que puede romperse con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (sólidos,

Page: of _____

líquidos o vapores) y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, realizar soldaduras de ningún tipo, perforar, moler ni exponer tales recipientes a calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Podrían explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben drenarse completamente, cerrarse correctamente y devolverse inmediatamente a un reacondicionador de tambores o eliminarse correctamente

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONSIDERACIONES GENERALES:

Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 3), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo.

CONTROLES TÉCNICOS:

Usar recintos para procesos, ventilación por escape local y otros controles técnicos para mantener las concentraciones de este producto en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección de el ojo/ facial: Usar protección ocular, como anteojos de seguridad, gafas resistentes a sustancias químicas o escudos faciales si los controles técnicos y las prácticas de trabajo no alcanzan para evitar el contacto ocular.

Protección de la piel: Usar ropa protectora impermeable para evitar el contacto con la piel. La selección de ropa protectora puede incluir guantes, delantal, botas y protección facial completa, según las operaciones realizadas. Los usuarios deben determinar las características de rendimiento aceptables de la ropa protectora. Tener en cuenta los requisitos físicos y las otras sustancias presentes al seleccionar la ropa protectora. Entre los materiales que se sugieren para los guantes de protección se encuentran los siguientes: Pantalla de Plata, o Viton, o Polyurethane, o Polyvinyl Alcohol (PVA) Nota: El PVA se deteriora en agua. Evitar el contacto con el agua.

Protección respiratoria: Si se prevé que la exposición prevista superará los límites de exposición pertinentes, usar un respirador aprobado por NIOSH que proporcione protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material, por ejemplo: Respirador purificador de aire para vapores orgánicos, or Repirador de aire suministrado, or Aparato respiratorio autónomo (SCBA) para uso en ambientes con concentraciones desconocidas o en situaciones de emergencia.

Usar un respirador que suministre aire por presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, si se desconocen los niveles de exposición o si existen otras circunstancias en las cuales es posible que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.

Límites de exposición profesional:

Componente	Límite	TWA	STEL	Techo / pico	Notación
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	ACGIH	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	CPCHEM	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	MAK alemán	500 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Ethyl Tertiary Butyl Ether	ACGIH	5 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Ethyl Tertiary Butyl Ether	CPCHEM	5 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isoalkanos C7-C8	CPCHEM	300 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isopentane	ACGIH	600 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Isopentane	MAK alemán	3000 mg/m3	No se aplican	No se aplican	Skin (Peak II)
Isopentane	OSHA PEL	1000 ppm	No se aplican	No se aplican	No se aplican
Tolueno	ACGIH	20 ppm	No se aplican	No se aplican	Skin (BEI)
Tolueno	MAK alemán	50 ppm	No se aplican	4	Skin, C
Tolueno	OSHA PEL	200 ppm	No se aplican	300 ppm	No se aplican
n-Butane	ACGIH	1000 ppm	No se aplican	No se aplican	C1 - C4 Hydrocarbons
n-Butane	MAK alemán	2400 mg/m3	No se aplican	No se aplican	Peak II

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Page: of _____

Aspecto Y Olor: Líquido morado con olor suave.

Punto de autoignición: No se dispone de datos.

Punto de Ebullición: 29°C (84.2°F) - 121°C (249.8°F)

Velocidad de Evaporación: No se dispone de datos.

Límites de inflamabilidad (explosivo) (% en volumen en el aire): **Inferior:** No se dispone de datos. **Superior:** No se dispone de datos.

Punto de inflamación: -37°C (-34.6°F)

Molecular Peso : Mixture

Peso molecular: No se dispone de datos.

Punto de fusión: No se dispone de datos.

Octanol / Water Partition Coefficient: log-Kow: No se dispone de datos.

pH: No se aplican

Punto de vertido: No se dispone de datos.

SOLUBILIDAD (en agua): Insignificante

Peso Específico: 0.75 @ 16 °C (60.8°F)

Presión de Vapor: 6.3 - 7.7 psia @ 38 °C (100.4°F)

Densidad del Vapor (Aire = 1): 3 - 4

Viscosidad: No se dispone de datos.

Porcentaje de Volátiles: No se dispone de datos.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

Condiciones que deben evitarse: No hay datos disponibles

Incompatibilidad con otros materiales: Puede reaccionar con oxígeno y agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos peligrosos de descomposición: Sencillo hidrocarburos . Óxidos de Carbono.

Polimerización peligrosa: No habrá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS INMEDIATOS SOBRE LA SALUD:

Toxicidad oral aguda: Tolueno: LD50/ rata / >5 g/kg

Toxicidad dérmica aguda: Tolueno: LD50 / Conejo / 14.1 g/kg

Toxicidad por inhalación aguda: Tolueno: LC50 / rata / 8000-8800 ppm / 4 hora(s)

Irritación de los ojos: Tolueno: Este material es irritante para los ojos.

Irritación de la piel: Este material es irritante para la piel.

Irritación de las vías respiratorias: Este material puede ser irritante para las vías respiratorias.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE TOXICIDAD:

Este producto contiene TOLUENE:

Toxicidad por dosis repetidas: 15 semana / inhalación / rata / Dosis: 0, 100, 625, 1250, 2500 or 3000 ppm/ 6.5 horas / días, 5 días / semana / NOAEL = 625 ppm (los cambios en pesas de hígado y riñón, conde disminuido de leucocito); 14 semana / inhalación / ratones / Dosis: 0, 100, 625, 1250, 2500 or 3000 ppm/ 6.5 hora/ días, 5 días / semana / NOAEL = 100 ppm (increased órganos pesas, disminuir cuerpo pesas)

Toxicidad para la Reproducción y el Desarrollo: 2- generación /95 días / inhalación / rata / Dosis: 0, 100, 500, or 2000ppm/ NOAEL = 2000ppm (max dosis) - ningún efecto en la fecundidad, repro o lactancia parámetros; NOAEL for desarrollo efectos = 400-750 ppm (malformaciones esqueléticas)

Toxicidad Genética: la prueba de AMES - negativo; Intercambios de cromátidos hermanos - negativo; Valoración de linfoma de ratón - negativo; Ensayo citógeno in vivo/in vitro - negativo; micronúcleo - negativo

Page: of _____

Carcinogenia: 2 años / inhalación / rata y ratón / Dosis: 0, 600, or 1200ppm / 6.5 horas / días, 5 días / semana / no hay evidencia de cancerigenocidad

Este material contiene ISOOCTANE:

Toxicidad por dosis repetidas: 21 días / inhalación / rata / Dosis: 0, 2-50g/kg / proliferación de renales epithelial células en ratas machos solamente

Toxicidad Genética: la prueba de AMES - negativo; Valoración de linfoma de ratón - negativo; Intercambios de cromátidos hermanos - negativo; síntesis de ADN no programada - negativo

This product contains Ethyl Tertiary Butyl Ether (ETBE):

Repeated Dose Toxicity: 90day / Inhalation / rat / 500, 1750, 5000 ppm (7hrs / day / 5days / week) / alpha 2u-globulin-induced kidney damage

Reproductive and Developmental Toxicity: rat / 1750, 5000 ppm / degenerative changes in seminiferous tubules of the testes; 13week / Inhalation / Oral / rat / 500, 1750, 5000 ppm (6hrs / day / 5 days / week) / 1000 mg/kg / NOAEL > 1000 mg/kg / ningunos efectos adversos en la función reproductora or desarrollo efectos, LOAEL = 1750 ppm

Genetic Toxicity: AMES test = Negative / In vivo micronucleus assay = Negative

Este producto contiene ISOPENTANE:

Dosis repetida: 90 días / Inhalación / rata / 1000 or 4500 ppm of 50/50 wt% isobutane/isopentane / NOAEL = 2250 ppm (patología renal del macho)

Toxicidad Genética: la prueba de AMES - Negativo

Este producto contiene N-BUTANE:

Dosis repetida: 90 días / Inhalación / rata / 1017 or 4489 ppm 6 horas/día, 5

días/wk / NOAEL = 4489 ppm; 21 día / Inhalación / rata / 0,0.12, 1.14, 11.8 mg/l / 6hora/día, 5días/semana / NOAEL = 11.8 mg/l

Toxicidad Genética: la prueba de AMES - Negativo

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

Se prevé que este material será altamente tóxico para organismos acuáticos. En base a información proveniente de la literatura científica publicada.

Tolueno - 96 hora(s) / LC50 / salmón rosado (*Oncorhynchus gorbuscha*) / 6.4 - 8.1 mg/l

Tolueno - 96 hora(s) / LC50 / pez de cabeza ancha (*Pimephales promelas*) / 18-36 mg/l

Tolueno - 96 hora(s) / LC50 / trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) / 5.8 mg/kg

DESTINO MEDIOAMBIENTAL:

Después de un derrame, los componentes más volátiles de la gasolina se pierden rápidamente, con la concurrente disolución de éstos y demás constituyentes en el agua. Factores tales como las condiciones ambientales locales (temperatura, viento, acción de mezcla o del oleaje, tipo de suelos, etc), fotooxidación, biodegradación y adsorción a sedimentos suspendidos, pueden contribuir a la alteración por exposición a la intemperie de la gasolina derramada. El tolueno es volátil y, si es liberado en el agua, se volatilizará a la atmósfera donde se degrada con un vida media de 10 a 104 horas. El tolueno es fácilmente biodegradable en pruebas con el uso de inóculos de sedimento o aguas residuales. Se espera que la vida media de biodegradación del tolueno en aguas superficiales oscile entre 4 y 22 días. Se supone que el tolueno que no se evapora después de la liberación al suelo sea altamente móvil y puede filtrarse a las aguas subterráneas. Se ha informado que en el agua subterránea el tolueno se degrada en 7 a 28 días.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Use el material para sus fines previstos o recíclalo si es posible. Si es necesario desecharlo, es posible que este material cumpla los criterios de un residuo peligroso, según lo definido por la EPA estadounidense bajo la RCRA (40 CFR 261) u otros reglamentos estatales y locales. Tal vez sea necesario medir algunas propiedades físicas y realizar análisis para detectar componentes reglamentados para llegar a una determinación correcta. Si este material está clasificado como

Page: of _____

residuo peligroso, la ley federal requiere que se deseche en instalaciones autorizadas para la eliminación de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14 TRANSPORTE

La descripción que se ofrece quizás no se aplique a todas las situaciones de expedición. Para una descripción adicional, consulte las Regulaciones sobre productos peligrosos apropiadas (por ej. nombre técnico) y las exigencias de modo o cantidad específicos para su expedición.

Descripciones de expedición por autoridad estatutaria.

DOT de EE.UU.

UN1203, Gasolina, 3, II, RQ (Tolueno)

ICAO/IATA

UN1203, Gasolina, 3, II

IMO / IMDG

UN1203, Gasolina, 3, II, (-37°C) , RQ (Tolueno)

RID / ADR

UN1203, Gasolina, 3, II, ADR

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CATEGORÍAS SARA 311/312:

- | | |
|---|----|
| 1. Efectos inmediatos (agudos) a la salud: | SÍ |
| 2. Efectos a largo plazo (crónicos) a la salud: | SÍ |
| 3. Peligro de incendio: | SÍ |
| 4. Riesgo de liberación repentina de presión: | NO |
| 5. Riesgo de reactividad: | NO |

LISTA DE NORMATIVAS CONSULTADAS:

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 01 = CA Prop 65 | 17 = FDA 178 | 33 = - |
| 02 = LA RTK | 18 = FDA 179 | 34 = - |
| 03 = MA RTK | 19 = FDA 180 | 35 = - |
| 04 = MN Sustancia peligrosa | 20 = FDA 181 | 36 = - |
| 05 = NJ RTK | 21 = FDA 182 | 37 = SARA Sección 302 |
| 06 = PA RTK | 22 = FDA 184 | 38 = SARA Sección 313 |
| 07 = - | 23 = FDA 186 | 39 = TSCA 12 (b) |
| 08 = - | 24 = FDA 189 | 40 = TSCA Sección 4 |
| 09 = CWA Sección 311 | 25 = IARC Grupo 1 | 41 = TSCA Sección 5(a) |
| 10 = DOT Contaminante Marino | 26 = IARC Grupo 2A | 42 = TSCA Sección 8(a) CAIR |
| 11 = FDA 172 | 27 = IARC Grupo 2B | 43 = TSCA Sección 8(a) PAIR |
| 12 = FDA 173 | 28 = IARC Grupo 3 | 44 = TSCA Sección 8(d) |
| 13 = FDA 174 | 29 = IARC Grupo 4 | 45 = WHIMS - IDL |
| 14 = FDA 175 | 30 = NTP Cancerígeno | 46 = Alemania D TAL |
| 15 = FDA 176 | 31 = OSHA Cancerígeno | 47 = Alemania WKG |
| 16 = FDA 177 | 32 = OSHA Altamente peligroso | 48 = DEA Lista 1 |
| | | 49 = DEA Lista 2 |

En la lista indicada se han encontrado los siguientes componentes de este material.

2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	3, 4, 5, 6, 38, 45
Tolueno	3, 5, 6, 9, 38, 45
Isoalkanos C7-C8	4
Isopentane	3, 4, 5, 6

CANTIDADES NOTIFICABLES SEGÚN CERCLA(RQ)/SARA 302CANTIDADES PARA LA PLANIFICACIÓN DE UMBRALES(TPQ):

Componente	Componente RQ	Componente TPQ	Producto RQ
2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)	1000 lbs	Ningunos	2382 lbs
Tolueno	1000 lbs	Ningunos	2500 lbs

Clasificación de WHMIS:

Clase B, División 2: Líquidos inflamables
 Clase D, División 2, Subdivisión A: Material muy tóxico
 Toxicidad Reproductiva
 Efectos tóxicos crónicos
 Clase D, División 2, Subdivisión B: Material tóxico -
 Efectos tóxicos crónicos
 Irritación de la piel o ocular

LISTAS DE CATÁLOGOS QUÍMICOS:

AUSTRALIA	NO(AUS)
CANADÁ	SÍ (NDSL)
CHINA	NO(IECSC)
UNIÓN EUROPEA (UE)	SÍ (EINECS)
JAPÓN	SÍ(ENCS)
COREA	SÍ(ECL)
FILIPINAS	NO(PICCS)
ESTADOS UNIDOS	SÍ(TSCA)

EU ETIQUETA:

Señal Palabra:

Peligro

Símbolos:

F+ - Extremadamente Inflamable Xn - Nocivo N - Ambiente

Riesgo y Seguridad Frases:

R12: Extremadamente inflamable.
 R36/38: Irritante para los ojos y la piel.
 R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
 R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.
 R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.
 S26: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 S36/37: Usé indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S62: No debe provocarse el vómito si se ha ingerido el producto: buscar consejo médico inmediatamente y mostrar este recipiente o rótulo.

Page: of _____

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACIÓN ANPF (NFPA): Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0 Especial: No se aplican

(0-Poco, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Elevado, 4-Extremo; EPP: Recomendación de índice de Equipo de protección personal, *- Indicador de efecto crónico). Estos valores se han obtenido utilizando las pautas o evaluaciones publicadas que fueron preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (ANPF-NFPA).

DECLARACIÓN DE REVISIÓN: Esta MSDS fue actualizado para encontrar un 3- año examinarse

ABREVIATURAS QUE PUEDEN APARECER EN ESTE DOCUMENTO:

TLV	- Threshold Limit Value	TWA	- Time Weighted Average
STEL	- Short-term Exposure Limit	PEL	- Permissible Exposure Limit
ACGIH	- American Conference of Government Industrial Hygienists	OSHA	- Occupational Safety & Health Administration
NIOSH	- National Institute for Occupational Safety & Health	NFPA	- National Fire Protection Agency
WHMIS	- Workplace Hazardous Materials Information System	IARC	- Intl. Agency for Research on Cancer
EINECS	- European Inventory of existing Commercial Chemical Substances	RCRA	- Resource Conservation Recovery Act
SARA	- Superfund Amendments and Reauthorization Act.	TSCA	- Toxic Substance Control Act
EC50	- Effective Concentration	LC50	- Lethal Concentration
LD50	- Lethal Dose	CAS	- Chemical Abstract Service
NDA	- No Data Available	NA	- Not Applicable
<=	- Less Than or Equal To	>=	- Greater Than or Equal To
CNS	- Central Nervous System	MAK	- Germany Maximum Concentration Values

Esta hoja de datos esta preparada segun la ultima adaptacion de las normas EEC 67/548.

Esta hoja de datos esta preparada segun la comunicacion estándar de peligro OSHA (29 CFR 1910.1200).

Esta hoja de datos esta preparada segun el estandar de hojas de seguridad ANSI (Z400.1)

Esta hoja de datos esta preparada por el grupo de Product Stewardship EHS, Chevron Phillips Chemical Company, LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380.

Esta datos es preparada según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

La información que se ofrece en esta Hoja se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y que se creen correctos hasta este momento. Debido a que esta información puede aplicarse en condiciones que escapan a nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados y puesto que los datos de que se disponga a partir de ahora pueden sugerir modificaciones, no asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su empleo. Esta información se suministra con la condición de que la persona que la reciba realice su propia determinación sobre la idoneidad del material para una finalidad determinada.

Page: of _____

Revision Number: 5.00
Revision Date: 3/31/2008

Tracktek® 101 Racing Fuel
MSDS : 95930

Page: of _____

Revision Number: 5.00
Revision Date: 3/31/2008

Tracktek® 101 Racing Fuel
MSDS : 95930