

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



1 IDENTIFICAÇÃO

Havoline 2-Cycle Engine Oil TC-W3

Uso do Produto: Óleo para motores

Número(s) do produto: 721207

Identificação da companhia

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Rua Visconde de Inhaúma, 83/3º andar

CEP 20091-007 - Centro

Rio de Janeiro

Brasil

www.texaco.com.br

Resposta à emergência do transporte

Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)

Emergência Médica

Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)

Informação do Produto

e-mail : sactexaco@chevron.com

Informação do Produto: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

Solicitações de FDS: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:

Líquido inflamável: Categoria 4. Causa irritação quando em contato com a pele: Categoria 3. É tóxico quando em contato com o órgão-alvo (sistema nervoso central): Categoria 3.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM:



Palavra de advertência: Atenção

Perigos Físicos: Líquido combustível (H227).

Perigos para a Saúde: Provoca irritação moderada à pele (H316). Pode provocar sonolência ou vertigem (H336).

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume (P210). Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis (P261). Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. (P271). Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial (P280).

Resposta: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração (P304+P340). Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico (P332+P313). Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE Informações Toxicológica/médico (P312). Em caso de incêndio: para a extinção, utilizar os meios especificados na Ficha de Dados de Segurança (P370+P378).

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado (P403+P233). Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco (P403+P235). Armazene em local fechado à chave (P405).

Descarte: Descarte o conteúdo/o recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional (P501).

2.3 OUTROS PERIGOS: Não se aplica.

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	60 - 99 % peso
Destilados leves hidrotratados	64742-47-8	15 - 30 % peso

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele: Lavar a pele com água imediatamente e remover roupas e sapatos contaminados. Se aparecer algum sintoma, procurar assistência médica. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão: Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória. Leve a pessoa exposta a um local onde haja ar fresco. Ministre respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Se a vítima estiver tendo dificuldade para respirar, ministre oxigênio. Procure um médico se a vítima continuar tendo dificuldade para respirar ou se quaisquer outros sintomas surgirem.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Pele: O contato com a pele causa irritação. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Os sintomas podem incluir dor, coceira, descoloração, inchaço e formação de bolhas.

Ingestão: Pode irritar a boca, a garganta e o estômago. Os sintomas podem incluir dor, náusea, vômito e diarreia.

Inalação: Contém óleo mineral a base de petróleo. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração. A respiração prolongada ou excessiva deste material pode afetar o sistema nervoso central. Os efeitos no sistema nervoso central podem incluir dor de cabeça, tontura, náusea, vômito, fraqueza, perda de coordenação, visão embaçada, sonolência, confusão ou desorientação. A exposição em grau extremo pode ter efeitos no sistema nervoso central que incluem depressão respiratória, tremores ou convulsões, perda dos sentidos, coma ou morte.

EFEITOS TARDIOS À SAÚDE E OUTROS:

Sem classificação

4.2 Nota para os médicos: Não se aplica

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Riscos de incêndio não comuns: Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Produtos de Combustão: Alto grau de variação conforme as condições de combustão. Uma mistura complexa de gases, líquidos e sólidos existentes no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados serão formados quando este material entrar em combustão.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Medidas de Combate a Incêndio Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo.

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Eliminar todas as fontes de ignição próximas a derramamento ou liberação de vapor. Se houver liberação deste material na área de trabalho, a área deve ser imediatamente evacuada. Monitorar a área com um indicador de gás combustível.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Contenha a fonte da liberação se puder fazê-lo sem risco. Contenha a liberação para impedir a contaminação adicional do solo, da água superficial ou do lençol freático.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Execute a limpeza do derramamento o quanto antes, observando as precauções relacionadas em Controles de Exposição/Proteção Pessoal. Use técnicas apropriadas como a utilização de materiais absorventes não combustíveis ou o bombeamento. Remova o solo contaminado, nas circunstâncias em que isso for possível e apropriado. Coloque os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descarte-os de forma consistente com a regulamentação aplicável. Comunicar derramamentos às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Informações Gerais de Manuseio: Evitar a contaminação do solo ou descarga do material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Medidas de Precaução: O líquido evapora-se rapidamente formando vapores que podem se inflamar com violência explosiva. O vapor invisível espalha-se facilmente e pode incendiar-se por meio de várias fontes, tais como piloto de gás, equipamentos de solda, motores elétricos e chaves elétricas. O risco de incêndio é maior se a temperatura do líquido se elevar acima de 29,4 °C (85 °F).

Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Não respirar os vapores ou emanções. Após o manuseio, lavar-se muito bem. Manter fora do alcance de crianças.

Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa, quando se estiver manuseando este material. Para minimizar este perigo, talvez seja necessário fazer uma conexão ou aterramento. Porém, apenas a utilização destes dois métodos não seja suficiente para neutralizar todas

as cargas. Execute uma revisão de todas as operações que tenham o potencial para gerar e acumular cargas eletrostáticas e / ou outras fontes de incêndio (inclusive o abastecimento de recipientes e de tanques, borrifos, limpezas de tanques, amostragens, medições, trocas de cargas, filtração, processos de mistura, agitação, e operações em caminhões a vácuo) e proceda de modo necessário para mitigar tais fontes de perigo.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma condicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

7.2 Condições de armazenamentos seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Informações Gerais sobre Armazenamento: NÃO USAR NEM ARMAZENAR próximo a chamas, centelhas ou superfícies quentes. USAR E ARMAZENAR APENAS EM ÁREAS BEM VENTILADAS. Manter o recipiente fechado quando não estiver sendo usado.

SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:

Limites de Exposição Ocupacional:

Componente	País/ Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--
Destilados leves hidrotratados	ACGIH	200 mg/m ³	--	--	Pele A3

Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriados.

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Não se aplica

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos Olhos e Rosto: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos.

Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da Pele: Usar roupas de proteção para impedir o contato com a pele. A escolha de roupas de proteção pode incluir luvas, avental, botinas e máscara facial inteira, dependendo das operações efetuadas. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção Respiratória: Filtro de ar para vapores orgânicos, pó e névoas. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aparência

Cor: Azul ou verde, tingido

Estado físico: Líquido

Odor: Odor do petróleo

Limite de odor: Dados Não disponíveis

pH: Não se aplica

Ponto de fusão: Dados Não disponíveis

Ponto de congelamento: Não se aplica

Ponto de Ebulição Inicial: 315°C (315°F) Mínimo

Ponto de Fulgor:(Vaso fechado Pensky-Martens) 70 °C (158 °F) Mínimo

Taxa de evaporação: Dados Não disponíveis

Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):

Inferior: Não se aplica Superior: Não se aplica

Pressão de vapor: <0.01 mm Hg Máximo @ 37.8 °C (100 °F)

Densidade de vapor (Ar = 1): >1 Mínimo

Densidade Relativa: Dados Não disponíveis

Densidade: 0.87 kg/l @ 15°C (59°F)

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

Temperatura de Auto-Ignicção: Dados Não disponíveis

Temperatura de Decomposicao: Dados Não disponíveis

Viscosidade: 40 mm²/s @ 40°C (104°F) Mínimo

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

10.2 Estabilidade Química: Material perigosamente instável. Ver "Condições que devem ser evitadas" ou "incompatibilidade com outros materiais", nesta seção.

10.3 Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.

10.4 Condições a Evitar: Não se aplica

10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais: Não se aplica

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Nenhum que se saiba (nenhum esperado)

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/irritação ocular: O risco de irritação nos olhos se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Corrosão/irritação da pele: O risco de irritação da pele se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Sensibilização da Pele: O risco de sensibilidade da pele se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade epitelial aguda se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Toxicidade Oral Severa: O risco de toxicidade oral aguda se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Toxicidade Respiratória Severa: O risco de toxicidade aguda devido à inalação se baseia na avaliação de dados referentes aos componentes do produto.

Estimativa de toxicidade aguda: Não foi determinado

Mutagenicidade em células germinativas: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Carcinogenicidade: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade à reprodução: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

Durante o uso em motores, o óleo é contaminado com baixos níveis de produtos de combustão causadores de câncer. Demonstrou-se que o óleo usado de motor causa câncer da pele em camundongos

após repetidas aplicações e exposição contínua. Não se prevê que o contato intermitente ou breve da pele com o óleo de motor usado tenha efeito grave em seres humanos, desde que a pele seja lavada com água e sabão para remover o óleo.

Este produto contém óleos básicos de petróleo que podem ser refinados por vários processos, inclusive extração severa por solvente, hidrocraqueamento severo ou hidrotreamento severo. Nenhum desses óleos exige advertência sobre câncer, de acordo com o padrão de comunicação de risco da OSHA (Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200). Esses óleos não constam na relação do relatório anual do NTP (National Toxicology Program), nem foram classificados pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígenos a seres humanos (Grupo 1), provavelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2A), ou possivelmente cancerígenos a seres humanos (Grupo 2B). Estes óleos não foram classificados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como: cancerígenos confirmados para seres humanos (A1), cancerígenos suspeitos para seres humanos (A2), ou cancerígenos confirmados para animais com relevância desconhecida para seres humanos (A3).

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos.
O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.
O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.
Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Dados Não disponíveis.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não foram identificados outros efeitos adversos.

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos

aprovados de reciclagem ou disposição.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a cargas perigosas para ver outros requisitos de descrição (ex.: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

Descrição do DOT para remessas: UN1268, PRODUTOS DE PETRÓLEO, N.O.S., LÍQUIDO COMBUSTÍVEL, III

Informações adicionais: EMBALAGENS QUE NÃO SEJAM A GRANEL NÃO SÃO REGULAMENTADAS NOS ESTADOS UNIDOS A NÃO SER QUE SEJAM EXPEDIDAS POR VIA AÉREA OU MARÍTIMA 49 CFR 173.150(f)

Descrição do IMO / IMDG para remessas: ÓLEO LUBRIFICANTE DE PETRÓLEO; NÃO É CONSIDERADO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE, EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO IMDG

Descrição para Remessas do ICAO / IATA: ÓLEO LUBRIFICANTE DE PETRÓLEO; NÃO É CONSIDERADO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA OACI OU A IATA DGR

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LISTAS DE REGULAMENTAÇÕES PESQUISADAS:

- 01-1=IARC Grupo 1
- 01-2A=IARC Grupo 2
- 01-2B=IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 1 Inflamabilidade: 2 Reatividade: 0

DECLARAÇÃO DE CORREÇÃO:

SEÇÃO 01 - Identificador do produto informações foram modificadas.

Data de Revisão: 28 Abril 2016

ABREVIATÖES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL - Limite de Exposição aceitável
	CAS - Número Abstrato Químico Do Serviço
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
DOT - Department of Transportation (USA)	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos na presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as receba tome suas próprias decisões com respeito  adequação do material para um fim específico.