

MAX TURBO 15W40

ANP 17147

FINALIDADE: Óleo lubrificante mineral multiviscoso formulado para motores à diesel de alta potência, superalimentados ou turbo alimentados. Recomendado para caminhões, tratores, ônibus e vans fabricados a partir de 1995.

ESPECIFICAÇÕES: API CI-4 – SAE 15W40.

VANTAGENS:

- Controla a formação de depósitos no motor, reduzindo o desgaste e a corrosão;
- Garante partidas rápidas mesmo em baixas temperaturas.

EMBALAGENS: Disponível em 1L, 5L, 20L e 200L.

ENSAIO	MÉTODO	15W40
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445 / NBR 10441	110
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445 / NBR 10441	15
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270 / NBR 14358	146
Ponto de Fulgor - °C	ASTM D-92 / NBR 11341	230
Ponto de Fluidéz - °C	ASTM D-97 / NBR 11349	-27

*Os dados expressam valores típicos encontrados em análises

Consulte nosso departamento técnico para informações detalhadas:
atendimento.sac@vrlub.com.br

Obedeça as recomendações do fabricante do veículo e/ou equipamento.

Todo óleo lubrificante usado ou contaminado e embalagem devem retornar a um posto de coleta autorizado conforme resolução CONAMA 362/05 e a Lei 12.305/10.

Este documento poderá sofrer modificações sem aviso prévio.

MARCIO BENEDITO VECCHI EIRELI



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ nº: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: VR MAX TURBO 15W40 CI-4

Descrição do produto: Óleo básico mineral e aditivos recomendado para motores à diesel.

Registro do produto: ANP 17147

Nome da Empresa: Márcio Benedito Vecchi Eireli – EPP

Endereço: Estrada municipal para o bairro Canjica, 3000 - CEP 13.300-000 - Itu/SP - Brasil

E-mail para contato: atendimento.sac@vrlub.com.br

Telefone da empresa: (11) 2396-1220 / **Telefone para emergências:** (11) 2396-1220

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados para rotulagem

Símbolo GHS



Palavra de advertência

Não exigido.

Frases de perigo

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução

Geral:

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta:

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

Armazenamento:

P403 – Armazenar em local coberto e bem ventilado.

Descarte:

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentações locais (ver item 13).

Outras informações de risco: Exposição excessiva pode causar irritação na pele, olhos e sistema respiratório.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ n°: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

Nota: Este produto não pode ser usado para nenhuma outra finalidade que não seja para qual o mesmo foi fabricado descrito na seção 1.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto químico: Este produto é considerado uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico: Óleo lubrificante

Ingredientes que contribuam para o perigo:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO	N° CAS
Óleo básico parafínico	85-90%	101316-72-7
Pacote de aditivos	10-15%	-

O ingrediente não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em casos de exposição a níveis excessivos do produto no ar remover a vítima para o ar livre. Administrar respiração artificial em caso de parada respiratória. Encaminhar ao médico.
Olhos	Lavar os olhos com água abundante durante 15 minutos. Chamar um médico se persistir a irritação.
Pele	Lavar a pele com sabão e água abundantes durante 15 minutos. Chamar um médico em caso de se desenvolver ou persistir a irritação da pele.
Ingestão	Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não provocar o vômito. Como precaução, consultar um médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Não há efeitos agudos.

Nota ao médico: Realizar lavagem gástrica o mais breve possível e de forma cautelosa evitando a aspiração para as vias aéreas. O óleo mineral é contraindicado pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ nº: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Espumas, pó químico, CO ₂ . Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos da substância ou mistura	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ n°: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal (ver item 13).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Manuseie em uma área ventilada. Usar em condições de boa ventilação. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle: Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³ / TLV/STEL: 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ n°: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

Proteção respiratória	O produto é pouco volátil à temperatura ambiente e não apresenta riscos especiais. Na presença de óleos quentes, utilizar máscaras de proteção respiratória.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis ao produto (não utilizar borrachas naturais nem butílicas).
Proteção para os olhos/face	Óculos de Segurança para produtos químicos.
Proteção para pele	Roupas adequadas.
Perigos térmicos	Não possui.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido oleoso, máx. 5,0 (ASTM D-1500)
Odor e limite de odor	Lubrificante
pH	Não disponível
Ponto de congelamento	-24°C máx. (ASTM D-97)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	>400°C (ASTM D-1160)
Ponto de fulgor	200°C min. (ASTM D-92)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão do vapor	<0.1 mm Hg a 25°C
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade	0.860 g/cm ³ típico a 20°C (ASTM D-4052)
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel Solúvel em solventes orgânicos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ nº: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	(a 100°C) 12,5 – 16,3 cSt (ASTM D-445)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Exposição a chamas.
Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.).
Produtos perigosos da decomposição	A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não classificado.
Corrosão/irritação da pele	Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.
Carcinogenicidade	Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificado como cancerígeno para o homem).
Toxicidade à reprodução	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ n°: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade LL50: >1000 mg/l (bases lubrificantes).

Persistência / degradabilidade O material flutua em água, é viscoso e de consistência oleosa; e representa um potencial de contaminação física elevado, sobretudo em caso de derrame em zonas costeiras, na medida em que, por contato, destrói a vida de organismos inferiores e dificulta a de animais superiores por diminuição dos níveis de oxigênio dissolvido, impedindo também a iluminação correta dos ecossistemas marinhos fato que afeta o seu desenvolvimento normal. Não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos vivos.

Mobilidade no solo Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos vivos nem de incidência na cadeia alimentar, embora possa causar efeitos negativos sobre o meio ambiente aquático a longo prazo, devido ao seu elevado potencial de contaminação física.

Outros efeitos adversos Sem informações adicionais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004; ABNT-NBR 16725; Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e a Resolução CONAMA 362/05.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ nº: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar a tomar em caso de acidente ou emergência. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portanto a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Norma ABNT NBR 14725-2, edição publicada em 13.06.2019.

Norma ABNT NBR 14725-3, edição publicada em 14.08.2017

Norma ABNT NBR 14725-4, edição publicada em 19/11/2014, válida a partir de 19/12/2014.

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Resolução CONAMA 362/05.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da ABNT NBR 14725. As informações contidas nesta FISPQ representam nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, até a data de publicação, sob condições normais e de acordo com a recomendações apresentadas na embalagem e boletim técnico. Qualquer outro uso do produto, combinado ou não com outro produto, ou que utiliza processo diferente do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

Abreviações que podem ter sido usadas neste documento:

- NA: Não Aplicável
- ND: Não disponível
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- LD50: dose letal para 50% da população infectada
- LC50: concentração letal para 50% da população infectada
- CAS: chemical abstracts service



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

FISPQ nº: 004

Última revisão: 08/2022

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-4:2014.

- TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
- TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos
- ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
- ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
- IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
- OIT - Organização Internacional do Trabalho
- MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

REFERÊNCIAS

ABNT NBR 14725/2014 – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ);

RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos;

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).