



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Uso do Produto: óleo para motores

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725:2012.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO EMPRESA

Nome do produto: MOTOR'S SUPERAÇÃO 25W60
Número do produto: 10226
Nome da empresa: Lubri-Motor's Indústria e Comércio Importação e Exportação Ltda.
Endereço: Av. Dr. Alberto Clementino Moreira, 1639 – CEP: 17.280-000 - Pederneiras SP
Telefone: (0xx14) 3283-8080
Telefone para emergências: (0xx14) 3283-8080
Fax: (0xx14) 3283-8080

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE
Hidrocarbonetos parafínicos	64742-65-0	88,39 %/m
Alkaryl amine	Proprietário	0,068 - 0,333 %/m
Organomolybdenum amide	Proprietário	0,068 - 0,333 %/m
Zinc dialkyl dithiophosphate	68649-42-3	0,680 – 1,353 %/m

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos: Produto pouco tóxico

EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.

- Principais sintomas: Exposição prolongada e repetida pode ressecar e rachar a pele; Ingestão de grandes quantidades podem causar vômitos e inflamação dos pulmões. Pode causar irritação nos olhos, os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico – FISPQ

MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para o local arejado. Caso a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Manter a vítima aquecida e em repouso. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos, de preferência sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos mantendo as pálpebras levantadas, usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Ingestão:	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Inalação:	Se os sintomas que estão descritos acima ocorrerem, remover a vítima para o ar livre. Administrar respiração artificial em caso de parada respiratória encaminhar ao médico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de combustão:	> 220
Meios de extinção apropriados:	Espuma para hidrocarbonetos, neblina d' água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂)
Perigos específicos:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono, vapor d' água e pequenas quantidades de óxidos de Zinco (Zn),



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Meio de extinção não

Informações adicionais:

Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípios de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fonte de
Ignição

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição

- Controle de poeira:

Não se aplica, pois o produto é líquido.

- Prevenção de inalação, pele
e olhos

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se possível evitando que atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de água pluviais.

Métodos para limpeza

- Recuperação:

Bombear o produto para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto de derrapagens.



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico – FISPQ

MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- Nota:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto
- Prevenção de incêndio e explosão A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.
- Precauções para manuseio: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes.
- Orientações para manuseio seguro Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter temperatura e pressão ambientes. Em local seco e arejado, mantendo a embalagem sempre fechada.

Condições de armazenamento

Condições a evitar: Áreas próximas a fontes de calor, ignição ou chamas

Produtos e Materiais Incompatíveis: Oxidantes e ácidos minerais fortes

Materiais Seguros para embalagens: Aço ou polietileno de alta densidade



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia

Manipular o produto em local com boa ventilação

Equipamento de Proteção individual

- Proteção respiratória:

O produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém quando aquecido pode emitir vapores ou névoas, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em baixas concentrações.

- Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos e rosto:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial

- Proteção de pele e corpo:

Vestuário normal de trabalho e calçado de segurança com solado antiderrapante, os materiais recomendados para luvas de proteção são: 4H (PE/EVAL). Borracha Nitríca, Silver Shield, Viton.

-Proteção Respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações exigentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral.

-Medidas de higiene:

Higienizar as mãos após manuseio do produto, especialmente antes das refeições. Roupas e sapatos contaminados devem ser lavados e secos antes de serem reutilizados.



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

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

- Estado físico:	Líquido límpido e brilhante
- Cor:	Castanho
- Odor:	Característico de óleo lubrificante
- Ph:	Dados não disponíveis
- Pressão do vapor:	<1.01 mm Hg@ 37.8°C (100°F)
- Densidade do vapor: (Ar = 1):	>1
- Ponto de ebulição:	315°C (599°F)
- Ponto de Fulgor (COC):	220°C
- Ponto de congelamento, °C:	-21
- Solubilidade:	Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.
- Densidade à 20/4 °C	0.860 Kg/l a 20°C (68°F) (típico)
- Viscosidade:	254.0 mm ² /s a 40°C (104°F) (típico)
- Viscosidade:	21.9 a 26.1mm ² /s a 100°C (212°F) (típico)
- Índice de evaporação:	Dados não disponíveis

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso
Incompatibilidade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, est.
Polimerização:	Produto não sofrerá polimerização nociva
Decomposição perigosa:	Normalmente na combustão é gerado o dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e enxofre (S) e com a combustão completa existe a possibilidade de produzir monóxido de carbono (CO).

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação:	Não deve causar toxicidade aguda
- Contato com a pele:	Não deve causar toxicidade aguda
- Ingestão:	Não deve causar toxicidade aguda

Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

- Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e ressecamento.

Toxicidade crônica

- Contato com a pele: O contato prolongado pode causar dermatite, onde os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, secura, desengorduramento e rachaduras na pele.

- Carcinogênica: Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Substâncias de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 < 3%(p/p) não são carcinogênicas para a pele.

- Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

- Teratologia para órgãos-alvos específicos- exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

- Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE Nocivo para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.

RESULTADO AMBIENTAL

- Biodegradabilidade imediata: Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

- Potencial bioacumulativo: Devido a natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. (Log Kow > 6,9 (léo mineral))

- Mobilidade ao solo: O produto pode se infiltrar no solo.



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Tratamento de resíduo: O produto após o uso pode ser rerrefinado. O descarte pode ser feito em postos de coletas autorizados conforme legislação Conama 362/2005. A remoção e disposição devem ser feitas conforme legislação local, estadual e federal, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem se mantidas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Vias terrestre

Resolução 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional De Transportes Terrestres (ANTT),

Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos e suas modificações.

-Hidroviários: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima

Internacional) , International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).



Ficha de Informação de segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: MOTOR'S SUPERAÇÃO - SAE 25W60

Data: 30/05/2015

Versão: 2

Página 1 de 7

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação específica para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

CLASSIFICAÇÕES HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0
(0-Mínima, 1-Leve, 2-Moderada, 3-Elevada, 4-Máxima, Índice de Recomendações para Equipamento de Proteção Individual (PPE:- Personal Protection Equipment, *- Indicador de Efeitos Crônicos).E5401 Estes valores são obtidos com o uso de diretrizes ou avaliações publicadas pela Associação Nacional de Prevenção de Incêndio (NFPA) ou pela Associação Nacional de Tintas e Coberturas (para classificações HMIS).

Responsável Técnica: Isabel Cristina Pedro – CRQ 04401183
IV Região – Tel (xx14) 3283-8080