



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

REVISÃO

PÁGINA

1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Motor's Prime Plus CH-4

Uso do produto: Motores à diesel.

Classificação e viscosidade: SAE15W40

Número (s) do produto: 18016

Identificação da companhia: SIGLA OIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP. **Endereço:** Av. Antônio Paini Nº 16- Zona Oeste- Bairro Distrito Industrial - Pederneiras -SP **CEP:** 17280- 000.

Telefone: (0xx14) 3283-4080

Telefone para emergências: (0xx14) 3283-4080

Fax: (0xx14) 3283-4080.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação Conforme ABNT NBR 14725-2: Produto não classificado como perigoso.

2.2 Elementos de rotulagem GHS: Sem Classificação

2.3 Outros Perigos: Não se aplica

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Este material é uma mistura

COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE
Hidrocarbonetos parafínicos	64742-65-0	80,30 %/m
Polioléfina poliamina succinimida, poliól	Segredo comercial	2,754 %/m
Zinco alquila ditiofosfato	68649-42-3	1,02%/m
Sulfeto de Alquila-fenato de cadeia derivada de cálcio	Segredo comercial	0,612 %/m
Sulfeto de Alquila-arila de cálcio de cadeia longa	722503-69-7	0,612%/m
Sulfanato de Alquil-arila de cálcio de cadeia longa	Segredo comercial	0,408%/m
Sulfanato de Alquil-arila de cálcio de cadeia longa	722503-68-6	0,204 %/m

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remover a vítima para local ventilado e mantenha numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

CONTATO COM A PELE: Lavar a pele com sabão e água abundantes para a remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água abundante durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

INGESTÃO: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES: Provoca irritação moderada á pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação á pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

NOTAS AO MÉDICO: Tratamento sintomático. Contratar um centro de toxicologia.

5. MEDIDA DE COMBATE À INCÊNCIOS

PROPRIEDADES DE INFLAMAÇÃO

Ponto de fulgor (ASTM D92)	Típico 220 °C (428 °F)
Auto- ignição	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade (% por volume do ar)	Considera-se não aplicável devido não ser inflamável
Meio de extinção	Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO ₂) para extinguir as chamas.

Perigos específicos da mistura ou substancia: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Para incêndios que envolvam este material, promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas PVC (vinil), sapatos fechados e vestimentas de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem riscos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem risco. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material inerte, confine a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta. Sempre que for viável e adequado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as legislações ambiental local, estadual ou federal. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS PARA O MANUSEIO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde de manipulam produtos químicos devesse ser realizado o monitoramento PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais) NR-9

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenamentos 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 do 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:

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

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

Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Após o manuseio, lavar-se muito bem. Manter fora do alcance de crianças.

Incompatibilidade: Oxidantes fortes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo Mineral	5 mg/m ³

Conforme portaria Interministerial número 4 de 31/07/91.

Medidas de controle de engenharia: Promova respiração mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto abaixo dos limites ocupacionais indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos e face: Recomenda-se o uso de óculos protetores do tipo químico ou de protetor facial para evitar o contato com os olhos.

Proteção da pele e corpo: Recomenda-se o uso de luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimentas de proteção adequada.

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 existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido castanho claro
Odor	moderado
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não aplicável
Ponto de fulgor	230 °C [ASTM D-92]
Imflamabilidade (sólido; gás) Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade	N/D
Pressão do vapor	N/D
Taxa de evaporação	N/D
Densidade de vapor (Ar = 1)	N/D
Densidade á 20/4°C g/ml	0,866
Solubilidade	Insolúvel em água.
Ponto de fluidez	-21
Viscosidade à 40° C	105,8 cSt
Viscosidade à 100°C	12.5 a <16.3 cSt

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não deverão ocorrer quaisquer reações perigosas com relação a esse produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele, o contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Não é classificado como carcinogênico para humanos.

Carcinogenicidade: não é esperado que o produto presente carcinogênicas.

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

Toxicidade para órgãos-específicos – exposição única: O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

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

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

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

Persistência e degradabilidade: é esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Fator bioconcentração: dados não disponíveis. Coeficiente de participação n-Octanol/ água: Dados Não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis..

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

RESTOS DE PRODUTOS

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGEM USADA

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

HIDROVIÁRIO: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

REVISÃO

PÁGINA

8 de 10

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 n°129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 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).

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

Lei n° 9.478/97.

Lei n° 9.847/99.

Resolução ANP n°10/07.

Resolução ANP n°18/09.

Portaria ANP n°129/99.

Portaria ANP n°130/99.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe á empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

ABREVIACÕES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

STEL	Limite de exposição de curto prazo
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
FISPQ	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
TWA	Média de Tempo Pesado
TSCA	Toxic Substance Control Act
IMO/MDG	International Maritime Dangerous Goods Code
API	American Petroleum Institute
NFPA	National Fire Protection Association (USA)
CFR	Code of Federal Regulations
NTP	National Toxicology Program
IARC	International for Research on Cancer
DOT	Department of Transportation
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2014

Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

BRASIL MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). (Jun.de 1978). Norma Regulamentadora nº 15: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF.

ACGIH – INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em: www.acgih.org. Acesso em: mar.2016.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). *INCHEM*. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

Ministério dos Transportes. (20 de maio de 1997). Portaria Nº 204. *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos*.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

OSHA – OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: [WWW.osha.gov](http://www.osha.gov). Acesso em: mar.2016



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS (FISPQ)**

REVISÃO

PÁGINA

10 de 10

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.).

Acesso em janeiro de 2016, disponível em ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>.

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a SIGLA OIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP, possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode nos contatar para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pelo Telefone: (14) 3283-4080. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.