

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	PETROL XISTO 5W40 API SM
Código do produto	
Aplicação	Óleo Lubrificante Sintético para motor
Nome da Empresa	C.R.DEALER DO BRASIL LTDA
Endereço	Av.Brasil, 2.140 – Bairro Jd Planalto – Ribeirão Preto – São Paulo
Telefone da empresa	(16) 2111-9500
Fax	(16) 2111-9530
Telefones para emergências	(16) 2111-9500
Email	petrol@petrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Pode causar dermatite na pele por contato prolongado.
Efeitos do produto / Efeitos adversos à saúde humana	
Inalação	Os vapores ou névoas provenientes do aquecimento do produto podem causar mal estar no nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Pele	Pode causar dermatite na pele por contato prolongado.
Olhos	Pode causar irritação em contato com os olhos.
Ingestão	Náuseas, tonteadas, dor de cabeça.
Sistemas e órgãos afetados	O óleo mineral pode ser insalubre por contato prolongado com a pele.
Exposição crônica	O contato prolongado pode provocar danos à saúde.
Rotas de exposição	Cutânea, ingestão.
Carcinogenicidade	Óleo Mineral: Carc Cat 2 – Fonte ESIS Europa. Óleos de motor à gasolina usados podem causar câncer de pele segundo testes realizados em animais de laboratório.
Perigos físicos e químicos	Superfícies Contaminadas serão extremamente escorregadias.
Perigos específicos	A embalagem pode explodir quando aquecida.
Principais Sintomas	Náuseas, tonteadas, dor de cabeça.
Efeitos ambientais	Não deve ser liberada para o ambiente. Produto a Base de óleo Mineral é considerado substância perigosa para o meio ambiente não especificado. Pode contaminar as águas de mananciais e subterrâneas.
Classificação do produto	Produto não classificado como perigoso.
Sistema de Classificação utilizado	Resolução 420/04 ANTT. ABNT NBR 14725-2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.
Visão geral de emergências	Manter-se com o vento pelas costas, não pisar ou tocar no produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.
Elementos apropriados de rotulagem	

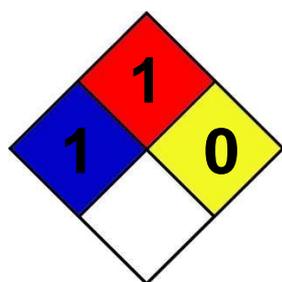
PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 2/9
Data: 01/07/2021

Nome do símbolo	NA
Palavras de advertência	Cuidado!
Frases de perigo	Pode causar dermatite na pele por contato prolongado.
Frases de precaução	Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faísca e chamas abertas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.
Prevenção	P201 Pedir instruções específicas antes da utilização P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P391: Recolher o produto derramado.
Resposta	P403: Armazenar em local bem ventilado.
Armazenamento	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)
Eliminação	

DIAGRAMA DE HOMMEL - NFPA



0 = Mínimo
1 – Suave
2 – Moderado
3 – Sério
4 - Extremo



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto	Este produto é uma mistura. Óleo Lubrificante Sintético para motor. Baixa toxicidade. Extrato DMSO IP 346 < 3%.			
Nome químico comum ou nome genérico	NA			
Sinônimos	ND			
Natureza Química	Hidrocarbonetos			
Ingredientes que contribuem para o perigo	N° CAS	EINECS	Concentração (p/p)	Classificação de risco ESIS - Europa
Óleos Minerais Básicos Neutros	101316-72-7	309-877-7	-	Carc. Cat. 2; R45
Dialquildiofosfato de zinco e Sulfonatos de cálcio de alta basicidade, succinimida e outros componentes do gênero que fazem parte do pacote para óleos de motor	68649-42-3 71786-47-5	272-028-3	-	-
Copolímeros de Acrilatos	68516-84-7	-	-	-

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 3/9
Data: 01/07/2021

Copolímero de Olefina

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Transportar a pessoa para longe de área contaminada, mantenha-a aquecida e em repouso.
Olhos	Lave os olhos imediatamente com água corrente abundante durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e movimentando os olhos em todas as direções. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.
Pele	Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água e sabão por pelo menos 15 minutos. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão	Não provocar o vômito para evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Ações que devem ser evitadas	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico	O principal risco está associado com a irritação da pele e olhos. Tratamento sintomático e conservador.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Água em forma de neblina, pó químico, espuma para hidrocarbonetos.
Meios de extinção não apropriados	Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.
Métodos especiais	Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.
Perigos específicos	No caso de incêndio envolvendo este produto, 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.
Produtos Perigosos de decomposição	de A decomposição pode gerar: CO, CO ₂ , H ₂ O, destilados leves e dióxido de enxofre, fumos metálicos.
Proteção dos bombeiros	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os
----------------------------	--

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 4/9
Data: 01/07/2021

curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. 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.

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 de limpeza

Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies deslizantes. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolha todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Limpar a área com água em abundancia. Na água: Produtos absorventes flutuantes após recolhimento mecânico.

Neutralização

Não disponível.

Controle de poeira

NA (líquido)

Disposição dos resíduos

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com os olhos e a pele. Precauções para manuseio seguro do produto químico: Deve-se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.

Precauções para manuseio seguro

Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos. Avisos de manuseio seguro: Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Mantenha as instalações bem-ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.

Avisos de manuseio seguro

Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca.

Armazenamento

Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Adequadas

Armazene o produto embalado (tanques, tambores, amostras...) em áreas bem-ventiladas. ARMAZENE EM TEMPERATURA AMBIENTE, longe da água, da umidade, do calor, e de qualquer fonte de ignição.

Inadequadas

Armazenamento submetido a intempéries.

Medidas técnicas apropriadas

Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos.

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 5/9
Data: 01/07/2021

Prevenção de fogo ou explosão	Utilizar equipamentos aterrados. <i>Não aquecer o produto acima de 230°C em presença de faíscas porque o produto é combustível.</i>
Produtos incompatíveis	Ácidos fortes, oxidantes fortes.
Materiais para embalagens Recomendados	O produto já vem em embalagem apropriada. Metal, plástico ou Polietileno de alta densidade.
Materiais para embalagens Inadequados	Papelão
Outras informações	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Utilizar o produto em atmosfera bem ventilada.
Limites de exposição	Óleo mineral: 10mg/m ³ . Óleo mineral: 5mg/m ³ .
Indicadores biológicos	ND
Procedimentos recomendados para monitoramento	Ventilação geral exaustora e ventilação local exaustora podem ser necessárias para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de tolerância. Utilizar equipamentos de ventilação à prova de explosão.
Proteção respiratória	Não necessária em locais ventilados. Só necessária acima do limite de 5mg/m ³ .
Proteção para as mãos	Luvas borracha. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.
Proteção para pele e corpo	Uniforme normal e avental impermeável se o manuseio for intenso. Não usar anéis, relógio ou objetos similares que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.
Medidas de Higiene	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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido, límpido
Cor	Castanho
Odor	Característico de óleo mineral leve
pH	ND
Ponto de ebulição	ND
Ponto de fusão	ND
Ponto de congelamento	<-36°C
Ponto de fulgor	> 210°C
Limite de explosividade	Inferior: %. Superior: %
Densidade	0,880

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 6/9
Data: 01/07/2021

Densidade aparente	Mais leve que a água (0,880)
Solubilidade	Em todos solventes orgânicos, o produto é total ou parcialmente solúvel.
Pressão do vapor	ND
Ponto de fluidez	- 36°C
Temperatura de autoignição	Não determinada, mas espera-se que acima de 240°C
Temperatura de decomposição	Acima de 250°C em presença de oxigênio
Coefficiente de participação (log Pow)	ND
Faixa de destilação	ND
Viscosidade	14,5 cSt a 100°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de utilização.
Reações perigosas	Não apresenta.
Condições a evitar	Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Ácidos fortes e oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição pode gerar: CO, CO ₂ , H ₂ O, destilados leves e dióxido de enxofre, fumos metálicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Ingestão	LD 50: 2000 mg/Kg. Só se espera algum efeito acima de 2000mg/Kg.
Efeitos agudos locais	Irritação da pele.
Toxicidade crônica	O contato prolongado pode causar danos a saúde.
Efeitos sistêmicos	Irritação de pele.
Condições médicas agravadas pela super-exposição	Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliográfica.

Substâncias que podem causar

Interação	ND
Efeitos aditivos	ND
Potencialização	ND
Sinergia	ND
Toxicidade reprodutiva	ND
Sensibilização	Pode causar irritação nos olhos, pele e mucosas.
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	Óleo Mineral: Carc Cat 2 – Fonte ESIS Europa.

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 7/9
Data: 01/07/2021

Efeito teratogênicos

Óleos de motor à gasolina usados podem causar câncer de pele segundo testes realizados em animais de laboratório.
ND

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

Toxicidade Aguda	Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode contaminar águas fluviais ou mananciais.
Mobilidade	Produto de média mobilidade e penetração no solo.
Persistência/Degradabilidade	ND
Bioacumulação	O produto não tem efeito bioacumulativo no organismo
Ecotoxicidade	Não há estudos, o produto é considerado tóxico para o ecossistema devido a baixa biodegradabilidade

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos do produto	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Recupere e reutilize o produto, antes de optar pela disposição que deve ser a última opção técnica. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.
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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

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 em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página 8/9
Data: 01/07/2021

- FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.
- Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).
- Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

Informações sobre riscos e segurança:

Óleo Mineral

R45 Pode causar câncer

Carc. Cat. 2; R45

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar imediatamente por um médico

S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

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

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 um 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.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

PRODUTO
FISPQ N°

PETROL XISTO 5W40 API SM
Versão 2

Página **9/9**
Data: 01/07/2021

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.