

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 1 de 5

Produto: **RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL**

Data: 10/04/2024

REVISADO: 00

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto: RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL
ÓLEO LUBRIFICANTE

Nome da empresa: PETROCAR PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI

CNPJ: 21.587.263/0001-19

Endereço: Rua Rosa Mafei, nº 34 Bairro:Jardim Fátima,

Município: Guarulhos/SP CEP:07177-110

Químico Responsável: Jefferson Venâncio da Silva

CRQ: 04263100 IV Região

Fone emergência: 0800118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

-Perigos específicos:

pouco tóxico.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos a saúde humana

pouco tóxico.

Efeitos ambientais

pode causar contaminação da água.

Perigos físicos e químicos

Líquido combustível.

Principais sintomas

pouco tóxico.

Classificação de perigo do produto

Toxicidade aguda –Oral-Categoria4

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725 Adoção do sistema
Globalmente harmonizado p/ classificação e
Rotulagem de produtos químicos ONU.

Visão geral das emergências

Líquido combustível. Produto pouco tóxico.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de advertência

CUIDADO

Frase de advertência

Nunca aspire (poeira, vapor, ou nevoa) evite
Contato com olhos ou pele.

Frase de precaução

mantenha afastado de calor faíscas e chama
Não fume.

Armazene em local fresco / baixa temperatura,
em local bem ventilado, afastado de fontes de
calor e de ignição. Não use em local sem
ventilação adequada.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 2 de 5

Produto: RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL

Data: 10/04/2024

REVISADO: 00

Use equipamento de proteção individual apropriado.

Em caso de indisposição, consulte um médico. Use meios de contenção para evitar contaminações ambientais. Não permita o contato de produto com corpos d'água.

3. Composição e Informação sobre os ingredientes.

Nome químico: Óleo Básico Grupo I = 87,49%
Aditivos = 12,51%

Sinônimo: N/D

Nº CAS: N/D

4. Medidas de primeiro socorros.

Aviso geral: manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Se inalação de nevoa, fumaça e vapores ocorrerem ocasionado irritação, vá para o ar fresco. Se os sintomas persistir, procure um médico.

Contato com a pele: remova imediatamente a substância aderida e lave com água e sabão.

Contato com os olhos: enxágüe com bastante água.

Ingestão: Limpe a boca com água e beba muita água logo depois. Obtenha orientação médica se for engolida grande quantidade do produto. Não induzir ao vômito.

5. Medidas de combate e incêndio

Meios adequados de extinção: Preferencialmente extinguir com químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Água somente pode ser usada por pessoas autorizadas (há risco de combustão).

6. Medidas de Controle para Derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Use equipamentos de proteção adequados e remova roupas contaminadas o mais rápido possível. Previna que o produto derramado penetre e se espalhem nos esgotos, bueiros, cursos de água e solo. Contate as autoridades de segurança local.

Métodos de limpeza: Contenha o produto vazado com areia, terra ou outro material inerte adequada e colete. Disposição de acordo com item 13.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Se manuseado a altas temperaturas ou com equipamento mecânico em alta velocidade, vapores ou nevoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 3 de 5

Produto: RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL

Data: 10/04/2024

REVISADO: 00

Armazenamento: Armazene em temperatura ambiente ou com mínimo aquecimento necessário da região.

8. Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle: Exposição por ar e manuseio normal.

Nome químico: Óleo mineral

Medidas de engenharia: Ventilação mecânica e exaustão local reduzirão a exposição por ar. Use material resistente a óleo na construção do equipamento de manuseio. Armazene sob condições recomendadas e se aquecido, equipamento de controle de temperatura devem ser usados para evitar o sobre-aquecimento.

Equipamento de proteção pessoal:

Proteção respiratória: se necessário use máscara com filtro adequado.

Proteção da mão: use luvas protetoras resistentes a óleo se houver risco de contato repetindo com pele.

Proteção dos olhos: use óculos de proteção se ocorrerem respingos.

Proteção de pele e corpo: use roupa protetora se houver risco de contato com a pele e mude-as freqüentemente.

Medidas de higiene: Agir de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança.

Limites de Exposição : Nevoa óleo **TLV/TWA: 5 mg/m³**
TLV/STEL: 10 mg/m³

9. Propriedades Físicoquímicas:

Aspecto	Liquido viscoso
Cor:	Vermelho
Odor:	sem odor, petróleo leve,
pH	N.D
Ponto de fusão/ ponto congelamento	-N/A
Ponto inicial de ebulição e	
Faixa de temperatura de ebulição	> 280
Ponto fulgor °C (Vaso Aberto)	min. 200°C
Taxa de evaporação	N.D
Inflamabilidade	
Limite inferior / superior de	LIE: N.A.
Inflamabilidade ou expositividade	LSE: N.A
Pressão vapor	< 666,5 Pa (<5mmHg) @ 25°C
Densidade de vapor (ar = 1)	N.D.
Densidade a 20°C	887 kg/m ³
Solubilidade / água	Insolúvel
Coefficiente de partição	
n-octanol /água	N.D.
T. Auto ignição	>270°

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 4 de 5

Produto: **RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL**

Data: 10/04/2024

REVISADO: 00

Temperatura de Decomposição:	>390°C
Solubilidade solventes Orgânicos:	solúvel
Parte volátil	< 0,01% (p/p) @ 25°C
Faixa de destilação	470 -600°C 101,325 kPa (760 mmHg)
Viscosidade a 100°C	9,3 a 12,4 cSt.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química	estável sob condições normais de uso.
Materiais / substâncias incompatíveis	oxidantes fontes (peróxidos, cloratos, ácido Crômico, etc).
Produtos perigosos da decomposição	Destilados leves e coque.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: estudos disponíveis indicam oral e pele LD₅₀ de >5.000 mg/Kg (LD₅₀/oral/rato = 5.000 mg/kg).

Efeitos local: inalação prolongada e repetida de nevoa de vapor produzido a temperatura elevadas pode irritar as vias respiratórias.

Oral: pode causar náuseas e eventualmente vômito e diarreia.

Contato com a pele: o contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e possível Irritação. Pode causar acne.

Contato com os olhos: Pode causar vermelhidão e dor transitória.
Sensibilidade: estudos indicam nenhuma evidencia de sensibilidade.

12. Informações Ecológicas

Mobilidade: Baixa devido a baixa solubilidade da água.

Persistência/degradabilidade: não e facilmente biodegradável.

Bio-acumulação: Range Log P_{ow} >3,9->6,0

Ecotoxicidade: dados de toxicidade aquática em óleo indicam valores de LC50 de > 1.000 mg/L. substâncias podem não encontrar critérios para degradabilidade instantânea e componentes tem valores Log P_{ow} > 3.9 entretanto estudos de toxicidades crônicas não mostram riscos prolongado para o meio aquático.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Produto: O tratamento e a disposição deve ser avaliados tecnicamente caso a caso

Embalagens com resíduos ou contaminadas devem ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

Resíduos: descartar em instalações autorizados.

14. Informações sobre transportes

Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre decreto n°. 96.044 de 18/05/1988: aprova o Regulamento para o transporte rodoviário de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 5 de 5

Produto: RADNAQ AUTOMOTIVE MOTOR OIL 2T SAE 30 MINERAL

Data: 10/04/2024

REVISADO: 00

Hidroviário	Produtos perigosos e da outras providencias Agencia nacional de transportes (ANTT): Resoluções n° 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10. DPC – diretoria de portos e Costas (transportes em águas brasileiras Normas de autoridades Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregaas na Navegação em mar aberto NORMAM 02/DCP: embarcações empregadas Na navegação interior IMO- “Internacional Maritime Organiztion” (organização MARÍTIMA Internacional). International Marine Dangerous Goods Code Incorporating Amendment 34-08; 2008 edition.
Aéreo	DAC departamento de aviação Civil: IAC 153- 1001. intrução de aviação Civil – Normas para o transportes de artigos perigosos em aeronaves civis IATA- Interncional Air transport association (Associa ção Nacional Aéreo) Dangerous Goods regulation (DGR) -51 st Edition, 2110.
Numero da ONU	3082
Nome apropriado para Embarque	Substancias que apresentam riscos para o meio Ambiente, liquidas, NE.
Classe e subclasse de risco principal	Classe de risco: 9
E subsidiário	risco subsidiário:-
Numero de risco	90
Grupo de embalagem	-

15. Regulamentações

Regulamento de transportes terrestre de produtos perigosos do ministério do transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

16. Outras Informações:

Siglas: N.D. informações não disponíveis.

Bibliografia: seção 14 regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos do ministério de transportes (resolução 420 de 12/02/2004).