

Identificação do produto: STATERA MINERAL SAE 20W50

Data da última revisão 19/07/2024	Versão: 3	FDS Nº 138	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Identificação do produto:** STATERA MINERAL SAE 20W50

**Outros meios de identificação:** STATERA MINERAL SAE 20W50

**Uso recomendado do produto químico:** Óleo lubrificante automotivo multiviscoso mineral formulado para motores à gasolina, etanol, GNV e Flex.

**Restrições de uso do produto químico:** Utilizar somente conforme recomendação.

**Fornecedor:** ROYAL LUBRIFICANTES

**Endereço:** Rua Simão Pereira, 164 – Cumbica

**Complemento:** Guarulhos/SP - CEP: 07223-140

**Telefone para contato:** +55 11 2446-2140

**Telefone para emergências:** 0800 770 0044

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**Recomendações de precaução:** Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde.

**Outras informações:** PERIGOS FÍSICOS/ QUÍMICOS: Sem riscos significativos

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 4. Medidas de primeiros-socorros

---

### Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigênio. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** Remova roupas e sapatos contaminados. Lave-os antes de reutilizar. Lave a pele exposta com grande quantidade de água corrente por no mínimo 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos:** Lave a região exposta com grande quantidade de água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. 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 induzir o vômito, em caso de vômito espontâneo certificar-se de que possa fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Procurar orientação médica, juntamente com a FISPQ do produto.

**Identificação do produto:** STATERA MINERAL SAE 20W50

<b>Data da última revisão</b> 19/07/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 138	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contatar se possível, um centro de Toxicologia

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Po químico, gas carbonico, espuma ou neblina d'agua, que devem ser aplicados de acordo com as tecnicas especificadas pelos fabricantes. Utilizar agua sob a forma de neblina para resfriar recipientes intactos expostos.

**Meios de extinção inadequados:** Nao deve ser aplicado jato de agua diretamente sobre o produto em chamas, pois este podera espalhar-se, aumentando a intensidade do fogo.

**Perigos especificos da substância ou mistura:** Durante a queima ocorre a liberacao de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e no caso de combustao incompleta pode ocorrer a formacao e liberacao de monóxido de carbono (CO).

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Promova a evacuacao da area. Evite que a agua utilizada no controle de incendio ou provenientes de diluicao alcance os riachos, esgotos, ou abastecimento de agua potavel. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrao de protecao individual quando estiverem em espacos fechados e utilizar equipamentos de respiracao autonoma. Use aspersao de agua para resfriar as superficies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Remova todas as fontes de ignicao preventivamente. Impeca fagulhas ou chamas. Nao toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalacao, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de protecao individual conforme descrito na secao 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de protecao individual. Evacuar o pessoal nao essencial. Introduzir ventilacao adequada, especialmente em areas fechadas. ELIMINE todas as fontes de ignicao (fumo, labaredas, faiscas ou chamas) das proximidades. Nao toque ou ande sobre o material derramado.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Nao direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem publica. Evitar a possibilidade de contaminacao de aguas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento a menor area possivel. O arraste com agua deve levar em conta o tratamento posterior da agua contaminada. Evitar fazer esse arraste.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Recolher o produto de forma mecanica para recipiente de emergencia, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminacao. Nao utilizar agua para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

**Isolamento da área:** Isolar e sinalizar o local

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver com terra ou outro material absorvente. Nao dispor em lixo comum. Nao descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'agua. Confinar se possivel, para posterior

Identificação do produto: STATERA MINERAL SAE 20W50

Data da última revisão 19/07/2024	Versão: 3	FDS Nº 138	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Siga as normas de boas práticas de limpeza e organização.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manusear longe de qualquer fonte de ignição (chama e faíscas) e calor. Não fumar. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em área de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter a embalagem bem vedada, em lugar fresco e seco, prover boa ventilação no local
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar junto com materiais incompatíveis
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Mantenha no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto: Aço, aço inoxidável, polietileno de alta densidade (PEAD).
  - **Inadequados:** Qualquer outro tipo de material que não seja o recomendado por esta FISPQ.

**Outras informações:** Devem ser evitados: Ácidos fortes. Oxidantes.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** - Óleo mineral: 5 mg/m<sup>3</sup> (PT>2kgf/cm<sup>2</sup>) 3 g/m<sup>3</sup> (PT<2kgf/cm<sup>2</sup>) (Brasil, portaria MTB 3214/78, NR-15, item 1.3.15.6). Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m<sup>3</sup>
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

### Medidas de proteção pessoal

**Identificação do produto:** STATERA MINERAL SAE 20W50

<b>Data da última revisão</b> 19/07/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 138	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Minimizar o contato com a pele com roupas através do uso de aventais.
- **Proteção respiratória:** Tendo em vista que o produto não emite vapores a temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Só necessária acima do limite de 5mg/m<sup>3</sup> causada por temperaturas elevadas.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis, resistentes a hidrocarboneto alifático. Favor observar as instruções relativas a permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**Outras informações:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Castanho Claro
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não Disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não Disponível
- **Inflamabilidade:** Não Aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não Disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não Disponível
- **Ponto de Fulgor:** 220 °C Ensaio: ASTM D92
- **Temperatura de autoignição:** > 250 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível
- **Viscosidade cinemática:** 16,30 a 21,50 cSt à 100°C Ensaio: ASTM D445
- **Solubilidade:** Insolúvel em Água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não Disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,868 NBR 14065
- **Pressão de vapor:** Não Disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não Disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não Disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Identificação do produto: STATERA MINERAL SAE 20W50

Data da última revisão 19/07/2024	Versão: 3	FDS Nº 138	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Estabilidade química:** Estavel em condicoes normais de temperatura, pressao, manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Produto pouco reativo.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nao ocorrem.

**Condições a serem evitadas:** Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignicao.

**Materiais incompatíveis:** Acidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustao normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e vapor d'agua, a combustao incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). pode haver liberacao de sulfeto de hidrogenio.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Corrosão/irritação da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Sensibilização respiratória ou da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Persistência e degradabilidade:** Nao e biodegradavel. O produto contem componentes que permanecem no ambiente..

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Devido ao seu estado fisico e grau de viscosidade nao se espera mobilidade significativa no solo. Porem em virtude da baixa solubilidade e consistencia, a dispersao em agua pode ocorrer em funcao do movimento do curso d'agua.

**Outros efeitos adversos:** Não Disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

Identificação do produto: STATERA MINERAL SAE 20W50

Data da última revisão 19/07/2024	Versão: 3	FDS Nº 138	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo. Atender a resolução CONAMA N° 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3°, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.
- **Embalagem usada:** As embalagens originais são recicláveis. Recomenda-se encaminhar para empresas especializadas em reciclagem, ou descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível

##### Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível

##### Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível

Regulamentações adicionais: Não Disponível

---

**Identificação do produto:** STATERA MINERAL SAE 20W50

<b>Data da última revisão</b> 19/07/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 138	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

---