

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Óleo lubrificante automotivo multiviscoso mineral formulado para motores a diesel.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

**Nome da Empresa:** SAFRA QUÍMICA Ind. e Com. de Lubrificantes Ltda

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

**Complemento:** Guarulhos/SP

**Telefone para contato:** (11) 2413-9722

**Telefone para emergências:** 0800-707-7022 / 0800-17-2020

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Sensibilização à pele: Categoria 1B

**Elementos de rotulagem do GHS**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** NE - Não exigidas
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

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

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

<b>Data da última revisão</b> 10/10/2018	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 125	<b>Página</b> 2 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Oleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	80,0 - 90,0%
Polioléfina poliamina succinimida, poliol	-	2,8 - 3,4%
Zinco alquila ditiofosfato	68649-42-3	0,55 - 1,12%
Sulfonato de Alquil-arila de calcio de cadeia longa	-	0,55 - 1,12%
Sulfonato de Alquil-arila de calcio de cadeia longa	722503-69-7	0,55 - 1,12%
Sulfonato de Alquil-arila de calcio de cadeia longa	722503-68-6	0,11 - 0,56%

**4. Medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros**

- **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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não Disponível**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, gás carbônico, espuma ou neblina d'água, que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelos fabricantes. Utilizar água sob a forma de neblina para resfriar recipientes intactos expostos.**Meios de extinção inadequados:** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se, aumentando a intensidade do fogo.**Perigos específicos da substância ou mistura:** Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Promova a evacuação da área. Evite que a água

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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 aspersion 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 recuperacao ou descarte. A disposicao final desse material devera ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislacao ambiental vigente.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamento de proteção individual
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manusear longe de qualquer fonte de ignicao (chama e faiscas) e calor. Nao fumar. Tomar medidas de precaucao contra descargas estaticas.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- **Medidas de higiene**

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lavar as mãos após manuseio do produto químico, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
- **Inapropriadas:** Não realizar qualquer procedimento de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

## 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

- **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 à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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; **Forma:** Líquido Límpido; **Cor:** Castanho Claro
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não Disponível
- **pH:** Não Disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não Disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível
- **Ponto de Fulgor:** 220 °C Ensaio: ASTM D92
- **Taxa de evaporação:** Não Disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não Aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não Disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não Disponível
- **Pressão de vapor:** Não Disponível
- **Densidade de vapor:** Não Disponível
- **Densidade relativa:** 0,868 NBR 14065
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em Água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não Disponível
- **Temperatura de autoignição:** > 300 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível
- **Viscosidade:** 12,50 a 16,30 cSt à 100°C Ensaio: ASTM D445
- **Outras informações:** Não Disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Produto pouco reativo.

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

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

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

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustao normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e vapor d'água, 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 à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele

**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:** Não é biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente..

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

**Outros efeitos adversos:** Não Disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### 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 Nº 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3º, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

Data da última revisão 10/10/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 125	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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

---

**Nome Técnico:** Hidrocarboneto Líquido

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Não Disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

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:



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MAGNUS SINTÉTICO - SAE 10W40

<b>Data da última revisão</b> 10/10/2018	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 125	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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