



## Ficha de Dados de Segurança

página: 1/7

Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

Produto: **Sintética Racing Coolant**

### SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Sintética Racing Coolant**

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: Refrigerante para a indústria automóvel e outros.

Utilizações desaconselhadas: Não aplicável.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: **Sintética, Lda.**

Endereço: Apartado 126, 3884-909 Ovar (Portugal)

Telefone: (+351) 256 588 188

Fax: (+351) 256 582 055

Email: [info@sintetica.pt](mailto:info@sintetica.pt)

Web: [www.sintetica.enilubes.com](http://www.sintetica.enilubes.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número nacional de emergência (INEM): **112**

Centro de Informação Antivenenos: **800 250 250**

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Nenhum risco especial conhecido.

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

#### 3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de etilenoglicol e inibidores.

Componentes perigosos: **Etilenoglicol**

Conteúdo (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $\leq 3,5\%$

Número-CAS: 107-21-1

Número CE: 203-473-3

Número de índice: 603-027-00-1

Símbolo(s) de perigo: Xn

Frases R: 22

Componentes perigosos: **2-etilhexanoato de potássio**

Conteúdo (W/W):  $\geq 1,0\%$  -  $\leq 1,5\%$

Número-CAS: 3164-85-0

Número CE: 221-625-7

Símbolo(s) de perigo: Xn

Frases R: 63

**Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830**

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

Produto: **Sintética Racing Coolant**

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontra-se a terminologia dos símbolos de perigosidade e as frases R.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**Após inalação

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/aerossol, tomar ar fresco e receber assistência médica.

Após contacto com a pele

Lavar a pele meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão

Passar imediatamente a boca por água e depois beber água com abundância. Receber assistência médica.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não aplicável.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais). Nenhum antídoto específico conhecido.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Água, produto extintor em pó, espuma e dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Não aplicável.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Vapores nocivos para a saúde. Formação de fumo/nevoeiro. As substâncias/grupos de substâncias mencionadas podem ser libertadas em caso de incêndio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar o equipamento especial de proteção e um aparelho de respiração autónomo.

Instruções adicionais

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Não aplicável.

**6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar roupa de proteção individual.

**Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830**

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

**Produto: Sintética Racing Coolant****6.2 Precauções a nível ambiental**

Conter água/água de incêndio contaminadas. Não permitir que atinja águas superficiais/subterrâneas e canalização.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para grandes quantidades, bombear produto. Recolher os resíduos com material líquido ligante adequado. Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Em caso de utilização apropriada

Não são necessárias medidas especiais.

Em caso de proteção adequada contra incêndio e explosão

Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter o recipiente bem fechado.

Guardar em lugar fresco.

O armazenamento em recipientes galvanizados não é aconselhável.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo**Componentes com valores-limite a controlar no local de trabalho**107-21-1: Etilenoglicol**Valor (TWA) 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (VLE (UE))Valor STEL 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (VLE (UE))Efeito sobre a pele (VLE (UE))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor (TWA) 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (PT))Valor STEL 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (PT))Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

**8.2 Controlo da exposição**

Usar o equipamento de proteção pessoal.

Proteção das vias respiratórias

Proteção adequada para as vias respiratórias e concentrações elevadas ou atuação prolongada.

Aparelho de filtro de gás EN 141 Tipo A (gases/vapores orgânicos (ponto de ebulição &gt;65 °C)).

Proteção das mãos

Luvas resistentes a químicos (norma EN 374).

**Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830**

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

**Produto: Sintética Racing Coolant**

Materiais adequados em caso de contacto por curto período de tempo e/ou salpicos (recomenda-se: pelo menos índice de proteção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeação, segundo a norma EN 374).

Borracha de butilo.

**Indicação adicional:** Os dados baseiam-se em ensaios próprios, indicações literárias e informações de fabricantes de luvas de proteção ou são derivadas por analogia com substâncias semelhantes.

É de notar que a duração de uso diário de uma luva de proteção em produtos químicos, na prática, devido aos muitos fatores de influência (por exemplo, temperatura), pode ser substancialmente inferior ao tempo de permeação determinado, segundo a norma EN 374.

Devido à grande variedade de tipos, devem considerar-se as indicações de utilização dos fabricantes.

**Proteção dos olhos**

Óculos de proteção com anteparas laterais (óculos com armação). (Norma EN 166.)

**Proteção do corpo**

Escolher proteção corporal conforme a atividade e possível exposição (por exemplo: bata, botas de proteção, fato protetor contra químicos.) (Norma DIN-EN 465.)

**Medidas gerais de proteção e higiene**

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Em complemento às indicações sobre o equipamento de proteção pessoal, é necessário usar vestuário de trabalho fechado.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto:

líquido  
específico do produto

Odor:

pH:

8,7  
(20 °C) (ASTM D1287)

Ponto de congelação:

-1,5 °C (DIN/ISO 3016)

Ponto de ebulição:

> 100 °C (ASTM D1120)

Ponto de inflamação:

> 120 °C (DIN/ISO 2592)

Temperatura de autoignição:

> 100 °C (DIN 51794)

**Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830**

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

Produto: **Sintética Racing Coolant**

Pressão de vapor:

18 mbar  
(20 °C)

Densidade:

1,009 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Solubilidade:

Solúvel em água

Viscosidade, cinemático:

10 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C) (DIN 51562)**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Não aplicável.

**10.2 Estabilidade química**

Não aplicável.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não existem reações perigosas quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

**10.4 Condições a evitar**

Não aplicável.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não aplicável.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso, se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseamento.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

LD50/oral/ratazana: &gt; 2.000 mg/kg

Irritação primária da pele/coelho: não irritante (OCDE, Guideline 404)Irritação primária das mucosas/coelho: não irritante (OCDE, Guideline 405)**Indicações adicionais (conhecimentos em pessoas)***Indicações para 1,2-Ethanediol**Dose letal média: 1,2 - 1,5 g/kg, oral, adultos**Sintomas: Transtornos dos sentidos, lesões nos rins, lesões do sistema nervoso central.**Os sintomas/diagnósticos/estados indicados podem ocorrer devido à ação de pequenas doses.***Indicações adicionais**

Não é de temer um risco de toxicidade na reprodução, caso o valor MAK seja respeitado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

**Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830**

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

Produto: **Sintética Racing Coolant****SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**Toxicidade em peixes*Leuciscus idus*/LC50 (96 h): > 100 mg/lMicro-organismos/efeito sobre lodo ativo*Pseudomonas putid*/EC10 > 100 mg/l

Em caso de introdução correta de pequenas concentrações, não são de esperar alterações na função do lodo ativo de uma unidade de purificação biologicamente adaptada.

**12.2 Persistência e degradabilidade**Indicações para a eliminação

Método de ensaio:

Método de análise:

Grau de eliminação:

Avaliação:

OCDE 302B; ISO 9888; 88/302/CEE (Anexo C)  
redução do carbono orgânico total (DOC)

&gt; 70%

facilmente eliminável da água

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não aplicável.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não aplicável.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Halogéneo adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogéneo orgânico ligado na sua estrutura.

Outras indicações ecotoxicológicas: O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

De acordo com a legislação local, deve, por exemplo, ser depositado numa lixeira ou numa unidade de incineração apropriada.

Embalagem contaminada

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não são laváveis devem ser eliminadas, assim como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Mercadoria não perigosa, segundo os regulamentos de transporte (ADR/RID/ADN/IMDG/GGVSee/OACI/IATA).



Ficha de Dados de Segurança segundo Regulamento (UE) 2015/830

Ficha atualizada em: 11/02/2019

Versão: 2.0

Produto: Sintética Racing Coolant

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Não é obrigatória a sua sinalização com etiqueta.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável.

## SECÇÃO 16: Outras informações

A terminologia completa dos símbolos de perigosidade e as frases R estão referidas a seguir:

Xn

22

63

Nocivo.

Nocivo por ingestão.

Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Os dados indicados baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e não representam uma asseveração das propriedades. O destinatário do nosso produto deverá observar, a sua responsabilidade, os regulamentos e normas existentes.



Performance Natural

Sintética, Lda.

Cap. Social. 27.000,00Eur

NIF: 506 221 695

Mat. na CRC sob o nº 506221695

email: [info@sintetica.pt](mailto:info@sintetica.pt)

Tel: +351 256 588 188

Fax: +351 256 582 055

Apartado 126

3884-909 OVAR

