



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto RÖD 4T 10W40

### 1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

### 1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados Lubrificante semissintético desenvolvido para motores de motocicletas 4 tempos

Restrições de uso Não disponível

### 1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa Usiquímica do Brasil Ltda  
Endereço Rua da Lagoa n.º 431. Cidade Industrial Satélite - Guarulhos/SP, SP  
Telefone para contato +55 (11) 3821-7000  
Email ouvidoria@usiquimica.com.br  
Web site ypflubrificantes.com.br

### 1.5 Número do telefone de emergência


SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental DDG 0800 0111 767 - 24 HORAS: 0800 7071 767.

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação GHS da mistura

Corrosão/irritação à pele (Categoria 3, H316)  
Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319)

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

|                        |   |
|------------------------|---|
| Símbolo                | Ponto de exclamação   |
| Pictogramas            |    |
| Palavra de advertência | Atenção   |
| Frases de perigo       | H316 Provoca irritação moderada à pele.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.   |
| Frases de precaução    | <b>Prevenção</b><br>P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.<br><b>Emergência</b><br>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.<br>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. |



### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Mistura

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| Nome químico comum ou nome técnico                                 | Número de registro CAS | Concentração ou faixa | Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725 |
|--|------------------------|-----------------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio | 64742-54-7             | 72% - 82%             |   |
| Segredo Industrial 1   | Não aplicável          | 10% - 12%             | H304  |
| Segredo Industrial 2   | Não aplicável          | 5% - 6%               | H315; H318; H304; H402; H412                |

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inalação             | Remover a vítima para local arejado.   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza



Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória

Não se faz necessário uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico

Líquido

Cor

Característico

Odor

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

-30 °C

Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Inflamabilidade

Não disponível

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível

Ponto de fulgor

205 °C vaso fechado

Temperatura de autoignição

Não disponível

Temperatura de decomposição

Não disponível



|  |   |
|--|---|
| pH   | Não disponível                                      |
| Viscosidade cinemática                           | 84,87 cSt a 40 °C<br>Viscosidade: ~16,3 cSt à 100°C |
| Viscosidade dinâmica                             | Não disponível                                      |
| Solubilidade(s)                                  | Imiscível em água                                   |
| Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow) | Não disponível                                      |
| Pressão de vapor                                 | Não disponível                                      |
| Densidade relativa                               | 0,914 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Densidade de vapor                               | Não disponível                                      |
| Características das partículas                   | Não disponível                                      |
| Informações adicionais                           | Não disponível                                      |

### 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|   |                |
|---|----------------|
| Explosivos  | Não disponível |
| Gases inflamáveis   | Não disponível |
| Aerossóis   | Não disponível |
| Gases oxidantes   | Não disponível |
| Gases sob pressão   | Não disponível |
| Líquidos inflamáveis  | Não disponível |
| Sólidos inflamáveis   | Não disponível |
| Substâncias e misturas autorreativas  | Não disponível |
| Líquidos pirofóricos  | Não disponível |
| Sólidos pirofóricos   | Não disponível |
| Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento                           | Não disponível |
| Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis | Não disponível |
| Líquidos oxidantes  | Não disponível |
| Sólidos oxidantes   | Não disponível |
| Peróxidos orgânicos   | Não disponível |
| Corrosivo para os metais  | Não disponível |
| Explosivos dessensibilizados  | Não disponível |

### 9.3 Outras características de segurança

|  |                |
|--|----------------|
| Sensibilidade mecânica   | Não disponível |
| Temperatura de polimerização autoacelerada /<br>Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT) | Não disponível |
| Formação de misturas explosivas de poeiras e ar  | Não disponível |
| Tampão ácido/alcalino  | Não disponível |



## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não aplicável

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade Aguda   | Não disponível  |
| Corrosão/irritação à pele                                    | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.             |
| Sensibilização respiratória ou a pele                        | Não disponível  |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não disponível  |
| Carcinogenicidade  | Não disponível  |
| Toxicidade à reprodução                                      | Não disponível  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Não disponível  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Não disponível  |
| Perigo por aspiração   | Não disponível  |

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.                   |
| Resíduos        | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                            |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|  |  |
|--|--|
| <b>Transporte terrestre</b>                  | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:<br>Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.   |
| <b>Transporte marítimo</b>                   | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).<br>Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>   |
| <b>Transporte aéreo</b>                      | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul> |
| <b>Número ONU</b>                            | Produto não classificado como perigoso para o transporte.  |
| Medidas e condições específicas de precaução | N/A  |



Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023  
Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26  
Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

|  |  |
|--|--|
| Data da elaboração da última versão                  | 22/08/2025   |
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível   |
| Legendas e abreviaturas                              | CE50 - Concentração Efetiva 50%<br>CAS - Chemical Abstracts Service<br>CL50 - Concentração Letal 50%<br>CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente<br>DL50 - Dose Letal 50%<br>ONU - Organização das Nações Unidas<br>LEI - Limite de explosividade inferior<br>LES - Limite de explosividade superior<br>LT - Limite de tolerância<br>NR - Norma Regulamentadora<br>CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%<br>BCF - Fator de bioconcentração   |
| Referências  | Chemical Book: Disponível em: <a href="http://www.chemicalbook.com">http://www.chemicalbook.com</a><br>22/08/2025<br><br>ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: . Acesso em: 22/08/2025<br><br>LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <a href="https://www.levelonesolutions.com.br">https://www.levelonesolutions.com.br</a> . Acesso em: 22/08/2025<br><br>TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">http://chem.sis.nlm.nih.gov/</a> . Acesso em: 22/08/2025 |

### Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315 Provoca irritação à pele  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados



**YPF**  
LUBRIFICANTES

**RÖD 4T 10W40**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Versão: 1

Data de revisão: 22/08/2025



Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.