

## FICHA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO



|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>Código</b>    | 13.004                             |
| <b>Nome</b>      | Aditivo Sintético Pronto Uso Verde |
| <b>Categoria</b> | Arrefecimento                      |
| <b>Marca</b>     | Koube                              |
| <b>NCM</b>       | 38249941                           |
| <b>Conteúdo</b>  | 1L                                 |
| <b>Data</b>      | 14/02/2022                         |

### DESCRIÇÃO

Aditivo Sintético Pronto Uso Koube, é uma solução arrefecedora desenvolvida com tecnologia sintética, a base de glicol. Suas propriedades coligativas reduz a temperatura de congelamento e aumenta a temperatura de ebulição da solução arrefecedora, contribuindo para uma melhor dissipação de calor produzido pelo motor. Possui propriedades antifervura, anticongelamento, anticorrosiva e antiespumante. Protege contra cavitação, corrosão e oxidação das partes metálicas do sistema de arrefecimento. Atende aos requisitos de qualidade exigidos pelas normas nacionais e internacionais.

### INSTRUÇÕES DE USO

Certifique-se de ter esgotado completamente o fluido antigo do sistema de arrefecimento, e em seguida efetue a limpeza do sistema utilizando o Limpa Radiadores Orgânico Koube. Depois da limpeza do sistema, enxágue bem e adicione o aditivo no reservatório de expansão, até que o nível do líquido fique entre as marcações de mínimo e máximo descritas no reservatório.

Produto pronto para uso, não requer diluição.

### CARACTERÍSTICAS

KOUBE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS EIRELI  
29.868.002/0001-89  
RODOVIA DO XISTO BR 476, Nº 14.299 – RIO ABAIXINHO – ARAUCÁRIA/PR  
SAC: sac@koube.com.br | (41) 3048-9292 | <https://www.koube.com.br>

## FICHA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

- Protege contra a cavitação e formação de bolhas;
- Previne a corrosão em todas as ligas metálicas presentes no sistema de arrefecimento;
- Apresenta ótima estabilidade em condições extremas de temperatura;
- Prolonga a vida útil do motor;
- Atende a norma ABNT NBR 14.261/16;
- Protege contra vazamentos;
- Durabilidade 40.000 km ou 2 anos.

### COMPOSIÇÃO

Glicóis, Pacote Inibidor de Corrosão Sintético INOTECH 18-S, Polidimetilsiloxano, Corante e Água Desmineralizada.

### ESPECIFICAÇÕES

| Itens Analisados                 | Método de Testes | Limites/Faixas  |
|----------------------------------|------------------|-----------------|
| Aparência                        | INS 6001         | Líquido Viscoso |
| Cor                              | INS 6002         | Verde           |
| Densidade(g/mL)                  | INS 6003         | 1,050 – 1,150   |
| Valor do pH                      | INS 6007         | 9,00 – 11,00    |
| Viscosidade (mm <sup>2</sup> /s) | INS 6004         | 35,00 – 45,00   |
| Índice de Refração               | INS 6009         | 24 a 26         |
| Ponto de Ebulição                | INS 6012         | > 108°C         |
| Ponto de Congelamento            | -                | ≥ - 15°C        |

### PARÂMETROS DE TESTE DE CORROSÃO

| Metais   | Limites de Perda |
|----------|------------------|
| Cobre    | 10 mg máximo     |
| Solda    | 30 mg máximo     |
| Latão    | 10 mg máximo     |
| Aço      | 10 mg máximo     |
| Ferro    | 10 mg máximo     |
| Alumínio | 30 mg máximo     |

KOUBE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS EIRELI

29.868.002/0001-89

RODOVIA DO XISTO BR 476, Nº 14.299 – RIO ABAIXINHO – ARAUCÁRIA/PR

SAC: sac@koube.com.br | (41) 3048-9292 | <https://www.koube.com.br>

Página 2 de 3



## FICHA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

### DADOS LOGÍSTICOS

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Embalagem                   | Caixa de Papelão       |
| Conteúdo                    | 12 unidades de 1L cada |
| Código DUN 14               | 17.899.912.800.644     |
| Código EAN 13               | 7.899.912.800.647      |
| Peso bruto (kg)             | 13,000                 |
| Dimensões da Embalagem (cm) | 23 x 26 x 37           |

### RECOMENDAÇÕES



**FISPQ ADITIVO  
SINTÉTICO PRONTO  
USO**

**Antes de utilizar o produto consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

**Não descarte a embalagem ou produto no meio ambiente.**