

## FICHA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO



<b>Código</b>	13.005
<b>Nome</b>	Aditivo Sintético Pronto Uso Laranja
<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	Laranja
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	17.899.912.800.651
Código EAN 13	7.899.912.800.654
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.**