

Ficha Técnica 05
Aditivo Sintético Concentrado R2Página 1 de 2
Revisão: 02
Data revisão: 24/11/2023**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome: Aditivo para Radiador Sintético Concentrado R2
Aplicação: Aditivo para sistema de arrefecimento.
Razão Social: R2 Indústria e Comércio Ltda.
CNPJ: 20.625.895/0001-67
Endereço: Rod. Gumercindo Boza, 16855 - Mato Limpo. Campo Magro/PR
CEP: 83.535-000
E-mail: r2@r2.com.br
Telefone de emergência: (41) 99976-0151
Químico Responsável: Rubens Doneda CRQ 09400723-IX

2 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO E MODO DE USAR

Descrição : Aditivo para radiador sintético concentrado R2, é um fluido desenvolvido com produto sintético à base de Monoetilenoglicol (etilenoglicol). Feito especialmente para sistemas de arrefecimento de automóveis, caminhões, máquinas agrícolas e motores estacionários. Sua fórmula é capaz de reduzir a temperatura de congelamento e aumentar a temperatura de ebulição no sistema, contribuindo para uma melhor dissipação do calor produzido pelo motor. Possui também lubrificantes, agentes inibidores de corrosão e antiespumantes que são essenciais para proteger peças importantes como: bomba d'água, bloco do motor, válvula termostática, mangueiras e sensores eletrônicos, tornando-se assim o melhor produto para proteger por completo o seu sistema de arrefecimento.

Este produto atende aos requisitos de qualidade exigidos pelas normas: **ABNT NBR 13.705 - Tipo A** (Monoetilenoglicol).

Diluição: Este produto deve ser diluído na proporção de: 50% Aditivo Concentrado com 50% de Água Desmineralizada R2. (misturas de partes iguais exemplo 1:1)

Modo de usar:

- 1 - Abra e esgote toda a solução arrefecedora antiga de dentro do sistema de arrefecimento.
- 2 - Após esgotar, utilize o Limpa Radiador R2 para efetuar a limpeza completa.
- 3 - Para enxague, utilize a Água Desmineralizada R2 para eliminar todas as sujeiras que ainda contenham dentro do sistema.
- 4 - Feche todo o sistema e complete com o Aditivo Sintético Concentrado, já diluído na proporção indicada acima.
- 5 - Ligue o veículo e verifique os apertos de abraçadeira e tampas caso haja algum vazamento.
- 6 - Verifique o nível da solução arrefecedora no reservatório de expansão e caso necessite completar, adicione com o aditivo até ficar dentro dos limites mínimo e máximo indicados pelo fabricante.

Substituição no sistema: Seguir o manual do veículo. Na ausência deste, fazer a troca com 4 anos, 150.000km ou 12.000 horas.

3 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Ficha Técnica 05
Aditivo Sintético Concentrado R2Página 2 de 2
Revisão: 02
Data revisão: 24/11/2023**Medidas de primeiros socorros:**

Inalação: Somente produtos manuseados a quente poderão provocar vapores. Se necessário, remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se houver. Ministrando respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico, se necessário.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão neutro. Enxaguar com água em abundância. Se a irritação persistir, encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remover lentes de contato, se tiver. Se o desconforto persistir, encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Se consciente, dar água e provocar vômito. Manter a cabeça da vítima abaixo dos quadris quando estiver vomitando. Se inconsciente, manter a vítima imóvel e aquecida e chamar/encaminhar ao médico imediatamente.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

4 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspecto	Líquido translúcido à temperatura ambiente, nas cores verde, rosa, azul ou amarelo.
Odor	Odor glicólico.
pH	7,5 a 11,5
Ponto de congelamento	Abaixo de -33 °C.
Ponto de ebulição	Acima de 163 °C
Densidade	1,110 g/ml a 20 °C.
Índice de refração	Maior que 33% - Produto diluído 1:2
Solubilidade em água	Totalmente solúvel.
Validade do produto	4 anos.