

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 1 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** LIMPA RADIADOR  
**Código interno de identificação:** N/I  
**Cor:** VERDE  
**Nome da empresa:** KOUBE INDÚSTRIA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS  
**Endereço:** Rodovia do Xisto BR 476, Nº 14299 – Boa Vista – Araucária/PR  
**Telefone:** (41) 3048-9292

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Corrosão/Irritação à pele – Categoria 3  
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1  
Sensibilização à pele – Categoria 1  
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico - Exposições repetidas – Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Pictogramas:****Palavra de Advertência:**

PERIGO

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 2 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

### Frases de Perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H373 Pode provocar danos aos órgãos: sangue, rins, fígado e sistema respiratório, por exposição repetida ou prolongada

### Frases de Precaução

P273 Evite liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio

### Resposta a emergência

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.

### Disposição

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

### Armazenamento

P405- Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Surfactantes aniônicos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 3 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Inalação excessiva, transportar para local com ar fresco e solicitar aconselhamento médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave os resíduos da pele, e depois seque completamente. Se aparecerem sintomas, procurar atendimento médico portando este informativo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remover lentes de contato, caso houver.
<b>Ingestão:</b>	NÃO INDUZIR VÔMITOS. Lavar imediatamente a boca com água fria corrente cuidadosamente. Beber de 1 a 2 copos grandes de água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Não são conhecidos efeitos ou sintomas tardios.
<b>Notas para médico:</b>	Tratamento sintomático

## 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.
<b>Procedimentos Combate ao Fogo:</b>	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver).

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 4 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento).

Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

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

Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.

#### Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e avental impermeável.

#### Precauções ao meio ambiente:

Não deixar que este produto químico entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas).

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Conter o vazamento e isolar a área. Absorver com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 5 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.  
- Não fume.

Condições adequadas:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Não há registro de reações perigosas com este produto.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle:

Limites de Exposição ocupacional:

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 6 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos:	Nas operações onde possam ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.
Proteção das mãos:	Usar luvas de borracha.
Proteção do corpo:	Não se aplica.
Proteção respiratória:	Utilize máscara respiratória com filtro de proteção para vapores orgânicos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Verde
Odor:	Característico do Produto
pH:	7,00 – 8,00
Densidade (20°C):	1,000 – 1,100 g/ml
Solubilidade em outros solventes:	Miscível em água.
Viscosidade:	Min 250 cPs a 25°C

## 10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 7 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Produto classificado como não tóxico por via oral e dermal.
<b>Corrosivo/Irritante à pele metais:</b>	Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar irritação e lesões oculares.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. O produto pode provocar sensibilização respiratória.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não classificados ou indisponíveis.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 8 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

**Restos de produtos** O mesmo método indicado para o produto.

**Embalagem usada** Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

**Outras informações:** O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre / Hidroviário / Aéreo

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.





# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**LIMPA RADIADOR**

Página 9 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 024

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2015

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.