

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 1 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO LONG LIFE

**Código interno de identificação:**

**Cores:** ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

**Nome da empresa:** KOUBE INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS EIRELI

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

**Telefone:** (41) 3448-9292

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

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

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Frases de Perigo** H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

**Frases de Precaução** P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 2 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 –

Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Glicóis, Inibidores de Corrosão Orgânicos INOTECH 18-H, Polidimetilsiloxano, Água Desmineralizada e Corante.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

O contato com o produto pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão; e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 3 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Sintomas e efeitos mais importantes,  
agudos ou tardios:**

Não são esperados efeitos agudos ou tardios.

**Notas para médico:**

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

## 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Apropriados: Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água.

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

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

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

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais**

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

Remova preventivamente fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual.

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 de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 4 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação final apropriada.

## 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 bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

### ARMAZENAMENTO

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 5 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 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.

### 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: Em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de borracha.

Proteção do corpo: Não se aplica.

Proteção respiratória: Não se aplica.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido viscoso.

Cor: Rosa, amarelo, azul, verde e laranja

Odor: Característico

Viscosidade: mín 200 cps

Solubilidade em água: Solúvel em água.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 6 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 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:	Evite o contato com oxidantes fortes, calor excessivo, fagulhas e chamas abertas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, álcalis e oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar danos aos órgãos. Oral.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão específico por exposição repetida.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 7 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

## 12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Produto é altamente solúvel em água. Não é significativamente tóxico para peixes ou invertebrados aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	É altamente solúvel na água. Espera-se que este material se biodegrade prontamente.
Potencial bioacumulativo:	Não há expectativa de bioacumulação deste material.
Mobilidade no solo:	Não se espera que ele seja absorvido por terra ou sedimentos. Há expectativa de alta mobilidade na terra.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto</b>	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.
<b>Restos de produtos</b>	O mesmo método indicado para o produto.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 8 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**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.

## 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.





# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR ULTRA DIESEL CONCENTRADO  
LONG LIFE**

Página 9 de 9

Data: 31/05/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

