

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO** Página 1 de 8
Data: 06/04/2021 Nº FISPQ: 002 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO
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.
H371 Pode provocar danos ao sistema nervoso central, ao fígado e aos rins.
Frases de Precaução
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:	ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO	Página 2 de 8
Data: 06/04/2021	Nº FISPQ: 002	Versão: 4
		Anula e substitui versão: Todas anteriores

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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:

Polímeros Sintéticos, Glicóis, Agentes Anticorrosivos (**Inotech K-18S**) e Polidimetilsiloxanos.

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:

Enxágüe 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO** Página 3 de 8
Data: 06/04/2021 Nº FISPQ: 002 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

O contato com o produto pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão; e leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. A exposição única pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar.

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 (CO₂) 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO** Página 4 de 8
Data: 06/04/2021 Nº FISPQ: 002 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

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 apropriada. Para destinação final.

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 CONCENTRADO SINTÉTICO** Página 5 de 8
Data: 06/04/2021 Nº FISPQ: 002 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: Completa.

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:	ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO	Página 6 de 8
Data: 06/04/2021	Nº FISPQ: 002	Versão: 4
		Anula e substitui versão: Todas anteriores

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 ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO** Página 7 de 8
Data: 06/04/2021 Nº FISPQ: 002 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:	ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO SINTÉTICO	Página 8 de 8
Data: 06/04/2021	Nº FISPQ: 002	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.

