

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS** Página 1 de 8
Data: 07/04/2021 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS
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.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS** Página 2 de 8
Data: 07/04/2021 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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, Agentes Anticorrosivos (**Inotech K-18S**) e (**Inotech K-18H**) 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:	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.
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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS**

Página 3 de 8

Data: 07/04/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

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 final apropriada.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS**

Página 4 de 8

Data: 07/04/2021

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 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.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS**

Página 5 de 8

Data: 07/04/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS** Página 6 de 8
Data: 07/04/2021 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

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 de

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS** Página 7 de 8
Data: 07/04/2021 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.
- 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO HÍBRIDO PLUS**

Página 8 de 8

Data: 07/04/2021

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

