

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 1 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

**DESCARBONIZANTE K90**

Código interno de identificação:

Cor:

INCOLOR

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:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única –  
Categoria 3Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida –  
Categoria 2

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Pictogramas:



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 2 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**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.

**Frases de perigo:**

H223 Aerossol inflamável

H229 Recipiente pressurizado. Pode explodir se aquecido

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

**Frases de precaução/Prevenção:**

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas.

P260 – Não inale os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta à Emergência:**

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370+P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize agentes extintores apropriados.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 3 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Destilados de petróleo hidrotratados leves. Éteres butílicos. Aditivos anticorrosivos e Gás propelente.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Consultar um médico.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 4 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Beber bastante água. Chamar imediatamente um médico.

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

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora; e, em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

**Notas para médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

## 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Apropriados: Compatível com pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 5 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Perigos específicos da mistura:

O produto em aerossol é altamente inflamável, devido a natureza dos propelentes, pode inflamar-se com chamas, calor e fagulhas. Produto sob pressão. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas. A combustão do produto de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 6 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente apropriado e transfira para um recipiente para descarte de acordo com a legislação local.

## Precauções pessoais

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Não fumar.

## Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

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. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 7 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Precauções para manuseio seguro:

O local de armazenamento deve ter piso impermeável. Mantenha afastado de materiais incompatíveis como agentes oxidantes fortes, álcalis e ácidos fortes.

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

### Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos:

Recomenda-se o uso de óculos de proteção ou proteção facial.

Proteção das mãos:

Em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de borracha.

Proteção do corpo:

Utilizar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória:

Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 8 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico do Produto
<b>Densidade (20°C):</b>	0,850 - 0,950 g/ml
<b>Solubilidade em outros solventes:</b>	Miscível em solventes orgânicos
<b>Viscosidade:</b>	0,8 cSt a 20°C

## 10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Estável nas condições normais de uso e estocagem
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes. Bases fortes e ácidos fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Pode ser nocivo se ingerido. Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 9 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**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 classificado como carcinogênico humano.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição única:**

Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição repetida:**

Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

**Persistência e degradabilidade:**

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

**Potencial bioacumulativo:**

Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**Página **10** de **11**

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

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:** Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)

**Recomendações especiais:** Em caso de emergência, manter as pessoas afastadas, isolar a área de risco e impedir a entrada. Avisar as autoridades que possam prestar assistência.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**DESCARBONIZANTE K90**

Página 11 de 11

Data: 08/04/2021

Nº FISPQ: 008

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.