

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **K-50** Página 1 de 11
Data: 17/01/2022 Nº FISPQ: 050 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: K-50
Código interno de identificação: N/I
Cor: CASTANHO
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: Aerossóis - Categoria 1
Perigo por aspiração – Categoria 1

Pictogramas



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: P101 – Ler o Rótulo antes da utilização.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 2 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

Prevenção:

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.

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.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:**K-50**

Página 3 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

Armazenamento:

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 – Descarte o produto/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Óleos lubrificantes, Destilados de petróleo, aditivos 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, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Consultar um médico.

Ingestão:

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 4 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**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. 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 (CO₂) e neblina d'água.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura:

O produto em aerossol é altamente inflamável, devido a natureza dos propelentes, pode inflamar-se com chamas, calor e fagulhas.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 5 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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 e 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 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. 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 6 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável. Mantenha afastado de materiais incompatíveis como agentes oxidantes fortes, álcalis e ácidos fortes.

Precauções para manuseio seguro:

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 7 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Castanho
Odor:	Característico do Produto
Densidade (20°C):	0,800 - 0,900 g/ml
Solubilidade em outros solventes:	Miscível em solventes orgânicos



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 8 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

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:	Estável nas condições normais de uso e estocagem
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes. Bases fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

K-50

Página 9 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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:

Possibilidade de ser prejudicial aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos ao meio ambiente a longo prazo.

Persistência e degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.

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:

K-50Página **10** de **11**

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

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:

K-50

Página 11 de 11

Data: 17/01/2022

Nº FISPQ: 050

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.