

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LIMPA FREIOS** Página 1 de 9
Data: 25/05/2021 Nº FISPQ: 022 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código interno de identificação: N/I
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 0
Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático - agudo: Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático - crônico: Categoria 1

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.

Pictogramas:



Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não são esperados outros perigos

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Frases de Perigo H223 Aerossol inflamável

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 2 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Frases de Precaução

H229 - Recipiente pressurizado. Pode explodir se aquecido.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

H412- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Resposta a emergência

P260- Não inale as poeiras /fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

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.

Disposição

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Armazenamento

P405- Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Surfactantes aniônicos e Gás propelente.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 3 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Inalação excessiva, transportar para local com ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Contato com a pele:

Lave os resíduos da pele, e depois seque completamente. Se aparecerem sintomas, procurar atendimento médico portando este informativo.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remover lentes de contato, caso houver.

Ingestão:

NÃO INDUZIR VÔMITOS. Lavar imediatamente a boca com água fria corrente cuidadosamente. Beber de 1 a 2 copos grandes de água. Nunca ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar lesões oculares graves.

Notas para médico:

Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 4 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Perigos específicos da mistura

Recipientes expostos ao calor do fogo devem ser resfriados com água e removidos do local, se isto puder ser feito sem riscos. Gases tóxicos podem formar-se na combustão do produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

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 impermeável.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixar que este produto químico entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Em caso de vazamento acidental recolher as poças maiores ou absorver com material inerte. Guarde em recipiente lacrado e apropriado para descarte. Lave o local com água para remover pequenas quantidades e reduzir possíveis riscos de alguém escorregar. Seque com pano seco.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 5 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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 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.

Condições adequadas: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Não há registro de reações perigosas com este produto.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 6 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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: | Usar luvas de borracha. |
| Proteção do corpo: | Não se aplica. |
| Proteção respiratória: | Não se aplica. |

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Estado Físico: | Líquido Viscoso |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Característico do Produto |
| pH: | 7,00 – 8,00 |
| Densidade (20°C): | 1,000 – 1,100 g/ml |
| Solubilidade em outros solventes: | Miscível em água. |

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estabilidade e reatividade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não tem sido reportado casos de reações dentro das condições normais de temperatura e pressão. |
| Condições a serem evitadas: | Altas temperaturas, fontes de ignição, oxidantes fortes. |

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 7 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Materiais ou substâncias incompatíveis: agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidros, hipoclorito de cálcio, percloratos, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Produto indicado para limpeza das mãos.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

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 irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 8 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Persistência e degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo:

Não determinada.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

LIMPA FREIOS

Página 9 de 9

Data: 25/05/2021

Nº FISPQ: 022

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

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.

