

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 1 de 10

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: VIPES COPPER Graxa Cobreada

Principais usos recomendados: Conexão de condutores Cobre-Cobre, Cobre-Alumínio, Cobre-Aço, Cobre-Latão.

Nome da empresa: VIPES DO BRASIL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

Endereço: Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1369 / 11,
Bairro Sarandi. CEP: 91150-010 - RS - Brasil

Telefone Comercial: (51) 3364-6565

Telefone de emergência (Disque Intoxicação): (51) 3364-6565

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Repetida – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H373: Pode provocar dermatite na pele, por exposição repetida ou prolongada.

H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 2 de 10

Prevenção:

P260: Não inale poeiras vapores.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P331: NÃO provoque vômito.

Armazenamento:

P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo e recipiente conforme a legislação aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não são conhecidos outros perigos que não resultam e uma classificação.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Identificação do Produto (Substância ou mistura): Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum	Número CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Óleo lubrificante mineral	64742-52-5	40 - 70

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 3 de 10

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são conhecidos outros sintomas e efeitos agudos ou tardios.

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Pó químico seco e dióxido de carbono.

Não recomendados: Jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como gás sulfídrico, 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, equipamento de proteção e procedimento de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Retirar as fontes de ignições como uma ação preventiva e não tocar nem andar sobre o material

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 4 de 10

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Óleo lubrificante mineral

Limite de exposição ocupacional:

TLV – TWA (ACGIH, 2012): 5,0 mg/m³

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção

Proteção da pele: Luvas de proteção de PVC

Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 5 de 10

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Cor: Cobre

Odor: Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto não reativo em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 6 de 10

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão, pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Óleo lubrificante mineral:

- DL₅₀(oral, ratos): > 5000 mg/Kg
- DL₅₀(dérmica, coelhos): > 5000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: O contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão.

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: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos – alvo específicos – por exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: Pode causar dermatite na pele, por exposição repetida ou prolongada. Pode causar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias para os pulmões.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Óleo lubrificante mineral:

- CE₅₀(Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 7 de 10

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradabilidade e alta persistência.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Baixa mobilidade no solo

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método recomendado para destinação final:

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE PELA ANTT – RESOLUÇÃO 5947/21

ONU: N/A

- Nome apropriado para embarque: N/A
- Classe / Subclasse: N/A
- Número de Risco: N/A
- Grupo de Embalagem: N/A
- Perigoso para o meio ambiente: N/A
- Regulamentação terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 8 de 10

Decreto no. 2.866/199

Hidroviário:PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE PELA ANTT –
RESOLUÇÃO 5947/21

ONU: N/A

- Nome apropriado para embarque: N/A
- Classe / Subclasse: N/A
- Grupo de Embalagem: N/A
- Código EmS:

Fire: N/A Spill: N/A

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários -
Resolução nº 2.239

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE PELA ANTT –
RESOLUÇÃO 5947/21

ONU: N/A

- Nome apropriado para embarque: N/A
- Classe / Subclasse: N/A
- Grupo de Embalagem: N/A
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI),
International Air

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usos recomendados e possíveis restrições do produto químico: Recomendado somente para uso industrial.

Abreviaturas e Siglas

CAS - Chemical Abstracts Service

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

DL₅₀ – Dose letal mediana.

CE₅₀ – É a concentração de um produto que induz metade do efeito máximo.

TLV – TWA – É a concentração média ponderada pelo tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana, à qual praticamente todos os trabalhadores podem se expor, repetidamente, sem apresentar efeitos nocivos.

ACGIH – A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) é uma instituição não governamental, privada sem fins lucrativos, dedicada a saúde e segurança dentro do local de trabalho.

Produto: VIPES COPPER Graxa Cobreada

FDS Nº 017

Data da Última Revisão: 23/04/2025

Revisão: 09

Página 10 de 10

Referências bibliográficas

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos/Equipe de Assuntos Técnicos. 7. ed. – São Paulo: ABIQUIM, 2015.